

Voreilende Schließkantensicherungen



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
140539	Protect-Opto 602 Voreilende Lichtschanke DUO, bestehend aus DUO-Empfänger und -Sender mit 1 m Kabel, IP65, konventionell	

Verwendungsbereich

Für Steuerungen mit Anschluss für OSE-Optosensoren

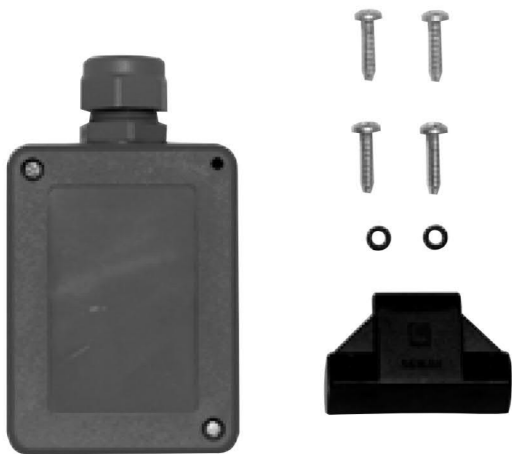
Lieferumfang

- F-Lichtschanke DUO-Sender mit 1.000 mm Kabel
- F-Lichtschanke DUO-Empfänger mit 1.000 mm Kabel
- 2 Montagewinkel
- 2 Boden-Aufsetzbleche
- Montagematerial

Technische Daten

	Protect-Opto 602
Reichweite [m]	6
Anschlussart	konventionell
Betriebsspannung [V]	4-28 V-DC
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	0,12 W
Schutzart	IP54
Maße (BxHxT)[mm]	52x331x153

Schlupftürkontakte



Schlupftürkontakt im Gehäuse



Schlupftürkontakt zum Einbau

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
564632	Schlupftürkontakt im Gehäuse ohne Kabel, konventionell/Systemverkabelung, NC, zum Anbringen auf den Türrahmen	
116025	Schlupftürkontakt zum Einbau mit 5 m Kabel, konventionell, 8,2 kOhm, zum Einbau in die Zarge, entspricht DIN EN 13849-1 PI c cat 2.	

Lieferumfang

- Schlupftürkontakt im Gehäuse
 - Magnet
 - Montagematerial
- Schlupftürkontakt mit 5.000 mm Anschlusskabel
 - Magnet

Technische Daten

	Schlupftürkontakt im Gehäuse	Schlupftürkontakt zum Einbau
Sicherheitskategorie		2
Anschlussart	konventionell	
Anzahl Kontakte	1 Kontakt	
Kontaktart	1x NC	8K2
Schutzart	IP65	IP68
Maße (BxHxT)[mm]	60x105x44	18.5x37.5x3
Kabellänge [m]		5

Schlaffseilschalter

Schlaffseilschalter N.C. mit 8K2 und Zwangsöffnung



Schlaffseilschalter im Kolben

0,4 m Kabel, konventionell, NC mit Zwangsöffnung und 8,2 kOhm Widerstand

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC mit Zwangsöffnung
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

179477



Schlaffseilschalter im Kolben

8,5 m Kabel, konventionell, NC mit Zwangsöffnung und 8,2 kOhm Widerstand

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC mit Zwangsöffnung
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	8,5

179475



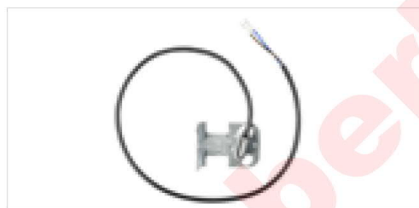
Schlaffseilschalter im Kolben

0,4 m Kabel, steckbar, NC mit Zwangsöffnung und 8,2 kOhm Widerstand

Anschlussart	steckbar
Kontaktart	1x NC mit Zwangsöffnung
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

179472

Schlaffseilschalter N.C. mit 8K2 und Zwangsöffnung



Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600L

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600L, Ausführung links, 0,4 m Kabel, konventionell, NC mit Zwangsöffnung und 8,2 kOhm Widerstand

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC mit Zwangsöffnung
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

179463



Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600L

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600L, Ausführung links, 8,5 m Kabel, konventionell, NC mit Zwangsöffnung und 8,2 kOhm Widerstand

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC mit Zwangsöffnung
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	8,5

179468



Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600R

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600R, Ausführung rechts, 0,4 m Kabel, konventionell, NC mit Zwangsöffnung und 8,2 kOhm Widerstand

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC mit Zwangsöffnung
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

179465

Schlaffseilschalter

Schlaffseilschalter N.C. mit 8K2 und Zwangsöffnung



Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600R

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600R, Ausführung rechts, 8,5 m Kabel, konventionell, NC mit Zwangsöffnung und 8,2 kOhm Widerstand

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC mit Zwangsöffnung
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	8,5

179470



Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600L

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600L, Ausführung links, 0,4 m Kabel, steckbar, NC mit Zwangsöffnung und 8,2 kOhm Widerstand

Anschlussart	steckbar
Kontaktart	1x NC mit Zwangsöffnung
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

179461



Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600R

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600R, Ausführung rechts, 0,4 m Kabel, steckbar, NC mit Zwangsöffnung und 8,2 kOhm Widerstand

Anschlussart	steckbar
Kontaktart	1x NC mit Zwangsöffnung
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

179459

Schlaffseilschalter N.C.



Schlaffseilschalter im Kolben

0,4 m Kabel, konventionell, NC

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

177988



Schlaffseilschalter im Kolben

8,5 m Kabel, konventionell, NC

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	8,5

177987



Schlaffseilschalter im Kolben

0,4 m Kabel, steckbar, NC

Anschlussart	steckbar
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

177986

Schlaffseilschalter

Schlaffseilschalter N.C.



Schlaffseilschalter mit Achshebel

links- oder rechtsseitig umbaubar,
ohne Kabel, konventionell, NC

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65

141632



Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600L

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600L,
Ausführung links, 0,4 m Kabel,
konventionell, NC

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

154675



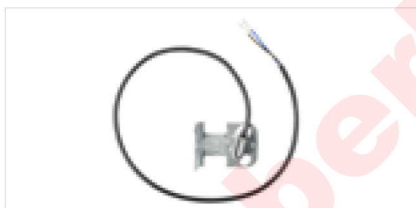
Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600L

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600L, Ausführung links,
8,5 m Kabel, konventionell, NC

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	8,5

154677

Schlaffseilschalter N.C.



Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600R

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600R,
Ausführung rechts, 0,4 m Kabel,
konventionell, NC

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

154676



Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600R

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600R, Ausführung rechts,
8,5 m Kabel, konventionell, NC

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	8,5

154679



Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600L

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600L,
Ausführung links, 0,4 m Kabel,
steckbar, NC

Anschlussart	steckbar
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

154621

Schlaffseilschalter

Schlaffseilschalter N.C.



Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600L

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600L, Ausführung links, 0,4 m Kabel, steckbar, NC

Anschlussart	steckbar
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

154621

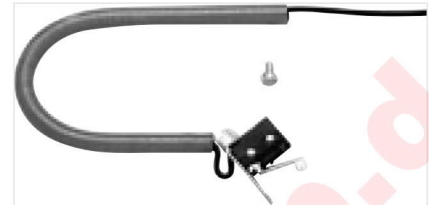


Schlaffseilschalter FlexiForce 440-600R

für FlexiForce-Seilbruchsicherung 440-600R, Ausführung rechts, 0,4 m Kabel, steckbar, NC

Anschlussart	steckbar
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,4

154620



Schlaffseilschalter Hörmann 30/40

ohne Gehäuse, für Hörmann-Industrietore Baureihe 30 und 40, 0,5 m Kabel, konventionell, NC

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,5

81323

Schlaffseilschalter N.C.

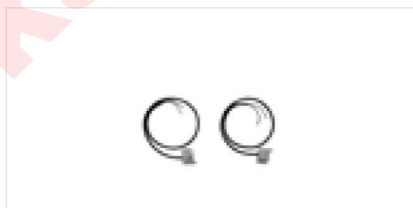


Schlaffseilschalter Hörmann 30/40

im Gehäuse, für Hörmann-Industrietore Baureihe 30 und 40, 0,5 m Kabel, konventionell, NC

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,5

90393



Schlaffseilschalter-Set Teckentrup

für Teckentrup-Industrietore, 0,5 m Kabel, konventionell, NC, 2 Stück

Anschlussart	konventionell
Kontaktart	1x NC
Schutzart	IP65
Kabellänge [m]	0,5

71712

Einweg-Lichtschränken



Einweg-Lichtschränke 12-24 V-AC/-DC



Einweg-Lichtschränke 24-240 V-AC/DC

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
99165	Einweg-Lichtschränke 12-24 V-AC/-DC mit 10 m Reichweite, 12-24 V-AC/-DC, 4-Draht, IP65, mit vormontiertem 12 m/3 m Kabel	
96372	Einweg-Lichtschränke 24-240 V-AC/DC mit 10 m Reichweite, 24-240 V-AC/DC, 4-Draht, IP66, ohne Kabel, mit Montagewinkeln	

Merkmale

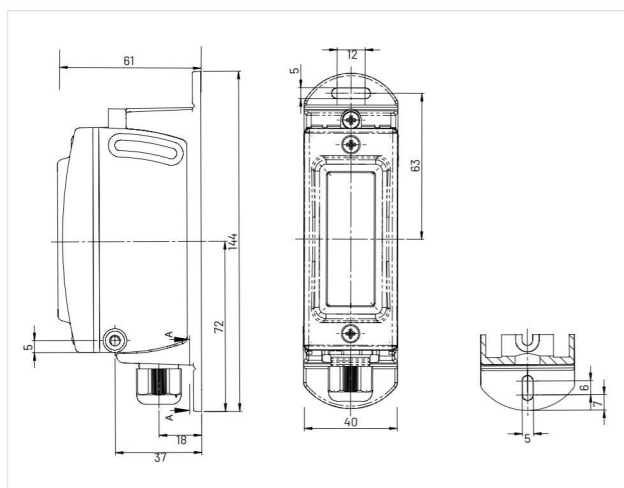
99165

- Optische Sicherheitseinrichtung zum Schutz vor Personen- und Sachschäden

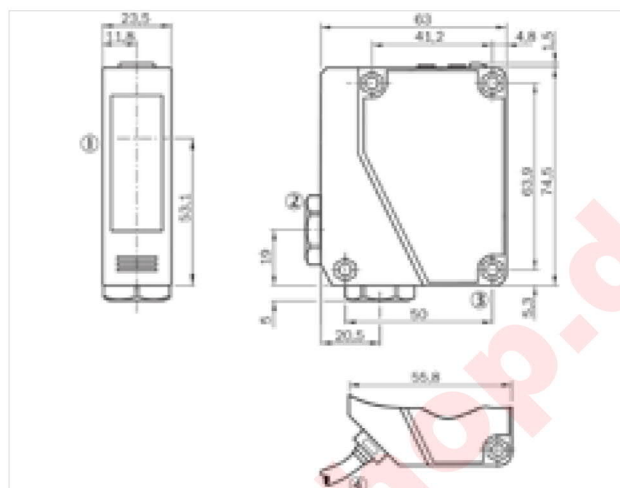
96372

- Optische Sicherheitseinrichtung zum Schutz vor Personen- und Sachschäden

Technische Zeichnungen



Einweg-Lichtschränke 12-24 V-AC/DC

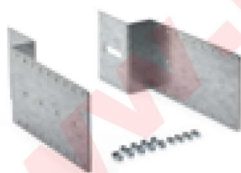


Einweg-Lichtschränke 24-240 V-AC/DC

Technische Daten

	Einweg-Lichtschränke 12-24 V-AC/DC	Einweg-Lichtschränke 24-240 V-AC/DC
Reichweite [m]	10	50
Betriebsspannung [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC	24-240 V-AC/DC
Nennstrom [A]	0,08	
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]		7 VA
Ausgänge	1 potentialfreier Relaiskontakt (CO)	
Kontaktbelastung (max.)		240 V-AC/30 V-DC/3 A
Schnittstellen	4-Draht	
Schutzart	IP65	IP66
Maße (BxHxT) [mm]	40x144x60	23.5x74.5x63

Spezifisches Zubehör



Zubehörbeutel Schienenbefestigung Lichtschränke

Montagewinkel für Einweg-Lichtschränke 12-24 V-AC/DC, 2er-Set

120448

Einweg-Lichtschränken



Special 630 mit Montagewinkel-Set



Special 630 (Verschraubung)

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
97725	Special 630 mit Montagewinkel-Set Einweg-Lichtschränke mit 8 m Reichweite, 2-Draht, IP54, mit Montagewinkeln, mit 10 m Kabel	
88176	Special 630 Einweg-Lichtschränke mit 8 m Reichweite, 2-Draht, IP54, mit 2x 10 m Kabel	

Merkmale

97725

Special 630

- Funktions- und Verschmutzungssignalisierung durch LED
- 2-Draht-Technik: Versorgung, Signal und Testung über nur 2 verpolungssichere anschließbare Adern
- Geeignet zum Einbau in die Standsäulen CH-51N und CH-101N
- Optische Sicherheitseinrichtung zum Schutz vor Personen- und Sachschäden

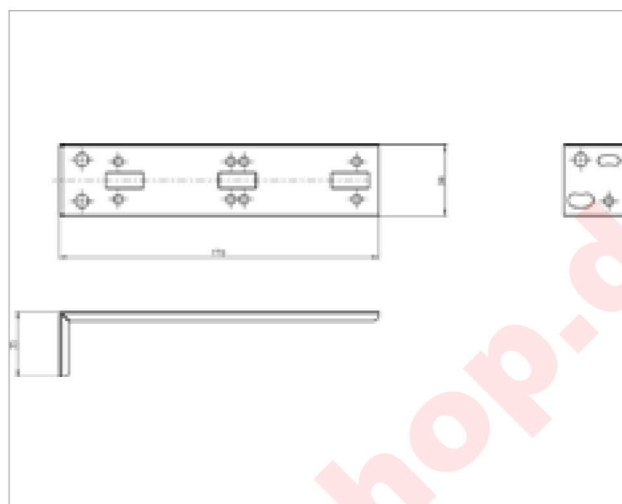
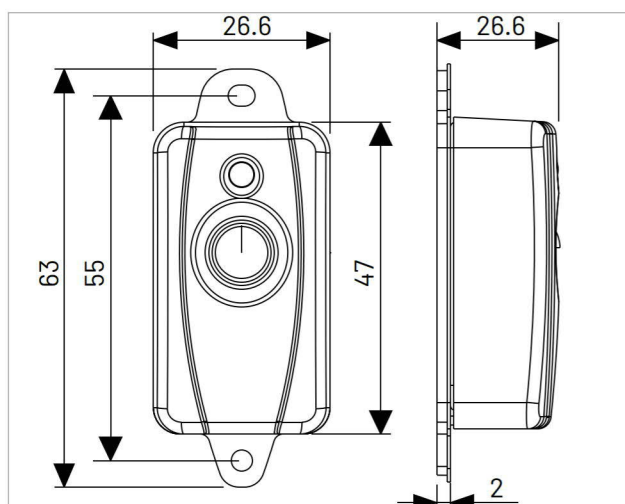
Montagewinkel

- Ermöglicht die Montage auf dem Boden, an der Wand oder der Torzarge

88176

- Funktions- und Verschmutzungssignalisierung durch LED
- 2-Draht-Technik: Versorgung, Signal und Testung über nur 2 verpolungssichere und anschließbare Adern
- Geeignet zum Einbau in die Standsäulen CH-51N und CH-101N
- Optische Sicherheitseinrichtung zum Schutz vor Personen- und Sachschäden

Technische Zeichnungen



Technische Daten

	Special 630
Reichweite [m]	8
Reichweite (min./max.) [m]	1/8
Betriebsspannung [V]	24 V-DC
Schnittstellen	2-Draht
Schutzart	IP54
Maße (BxHxT) [mm]	27x64x19

Spezifisches Zubehör



Montagewinkel-Set

für Lichtschrank Special 630

88175



Special 670

Lichtschrank-Expander
zum Anschluss von 2 2-Draht-
Lichtschrank an einem Eingang

97559

Einweg-Lichtschränken



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
96984	Special 633 Einweg-Lichtschränke mit 8 m Reichweite, +/- 90° drehbar, 2-Draht, IP65, mit 20 m Erdkabel	
96986	Special 633 Einweg-Lichtschränke mit 8 m Reichweite, +/- 90° drehbar, 2-Draht, IP65, ohne Kabel	
101182	Special 633 L Einweg-Lichtschränke mit 20 m Reichweite, +/- 90° drehbar, 2-Draht, IP65, mit 20 m Erdkabel	
101188	Special 633 L Einweg-Lichtschränke mit 20 m Reichweite, +/- 90° drehbar, 2-Draht, IP65, ohne Kabel	
101197	Special 633 R Einweg-Lichtschränke mit 20 m Reichweite, +/- 90° drehbar, 24 V-DC, 4-Draht, IP65, ohne Kabel	

Merkmale

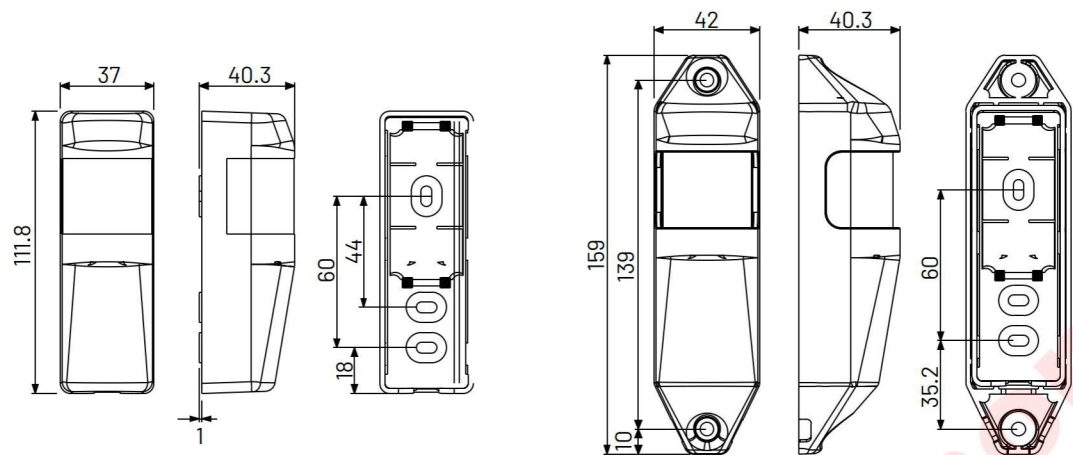
96984, 96986, 101182, 101188

- Horizontale Ausrichtung des Lichtstrahls um 180°
- Funktions- und Verschmutzungssignalisierung durch LED
- 2-Draht-Technik: Versorgung, Signal und Testung über nur 2 verpolungssichere- und anschließbare Adern
- Optische Sicherheitseinrichtung zum Schutz vor Personen- und Sachschäden

101197

- Horizontale Ausrichtung des Lichtstrahls um 180°
- Funktions- und Verschmutzungssignalisierung durch LED
- Paralleler Anschluss von 2 Lichtschränken (2-Kanal-Betrieb) ohne gegenseitige Beeinflussung
- Anpassung der Reichweite durch Setzen einer Drahtbrücke (1-8 m oder 5-20 m)
- Testeingang zur Nutzung als Sicherheitseinrichtung
- Optische Sicherheitseinrichtung zum Schutz vor Personen- und Sachschäden

Technische Zeichnungen



Technische Daten

	Special 633	Special 633 L	Special 633 R
Reichweite [m]	8	20	
Reichweite (min./max.) [m]	1/8	6/20	1/20
Betriebsspannung [V]	24 V-DC		12-24 V-DC
Nennstrom [A]			0,04
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]			0,96 W
Eingänge			1 Testeingang
Ausgänge			1 potentialfreier Relaiskontakt (N.C.)
Kontaktbelastung (max.)			30 V-AC/DC/0,3 A
Schnittstellen	2-Draht		4-Draht
Schutzart	IP65		

Spezifisches Zubehör



Schutzdeckel-Set

für Special 633 (L/R) aus Aluminium,
2 Stück

104186



Special 670

Lichtschrank-Expander
zum Anschluss von 2 2-Draht-
Lichtschrank an einem Eingang

97559

Reflex-Lichtschranken



Reflex-Lichtschranke 24 V-AC/DC



Reflex-Lichtschranke 24-240 V-AC/DC

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
90747	Reflex-Lichtschranke 24 V-AC/DC mit 10 m Reichweite, 4-Draht, IP65, ohne Kabel	
98692	Reflex-Lichtschranke 24-240 V-AC/-DC mit 10 m Reichweite, 24-240 V-AC/-DC, 4-Draht, IP66, ohne Kabel, mit Montagewinkel	

Merkmale

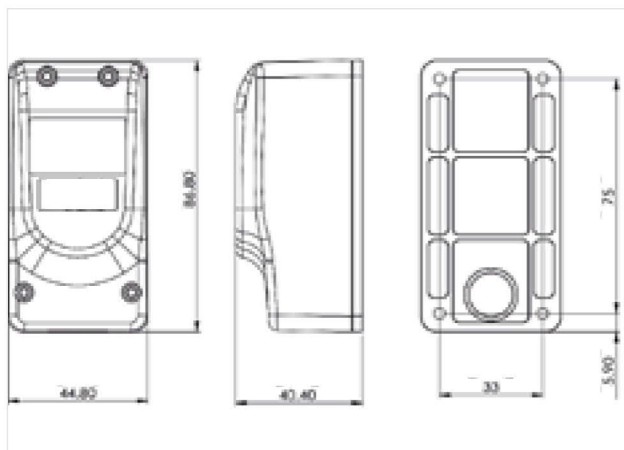
90747

- Der Reflektor spart die Verlegung eines Kabels von der Steuerung zur gegenüberliegenden Torseite
- Optische Sicherheitseinrichtung zum Schutz vor Personen- und Sachschäden

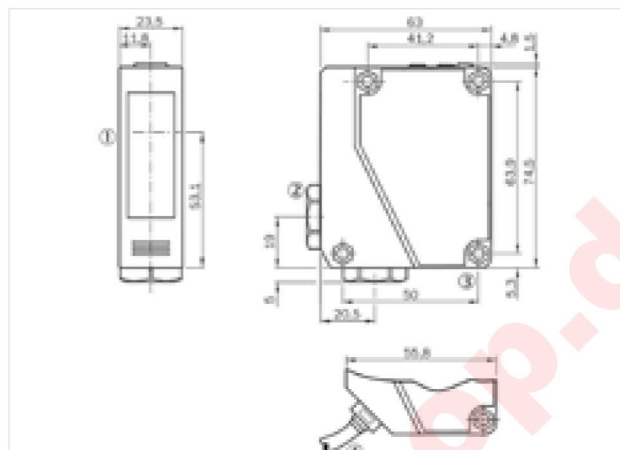
98692

- Der Reflektor spart die Verlegung eines Kabels von der Steuerung zur gegenüberliegenden Torseite
- Optische Sicherheitseinrichtung zum Schutz vor Personen- und Sachschäden

Technische Zeichnungen



Reflex-Lichtschränke 24 V-AC/DC

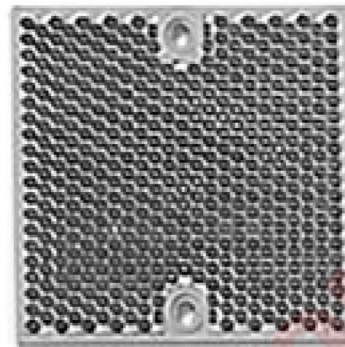
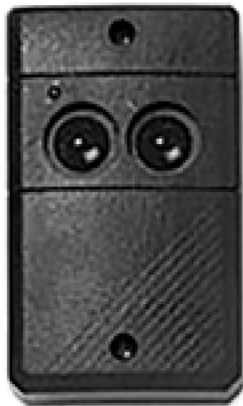


Reflex-Lichtschränke 24-240 V-AC/DC

Technische Daten

	Reflex-Lichtschränke 24 V-AC/DC	Reflex-Lichtschränke 24-240 V-AC/DC
Reichweite [m]	12	10
Betriebsspannung [V]	12-36 V-AC/DC	24-240 V-AC/DC
Eingänge	1 Testeingang	
Ausgänge	1 potentialfreier Relaiskontakt (N.C.)	1 potentialfreier Relaiskontakt (Wechsler)
Kontaktbelastung (max.)	0,5 A/48 V-DC, 0,6 A/50 V-AC	3 A (240 V-AC), 3 A (30 V-DC)
Schnittstellen	4-Draht	
Schutzart	IP65	IP66
Maße (BxHxT) [mm]	45x87x40	63x75x24

Reflex-Lichtschraken



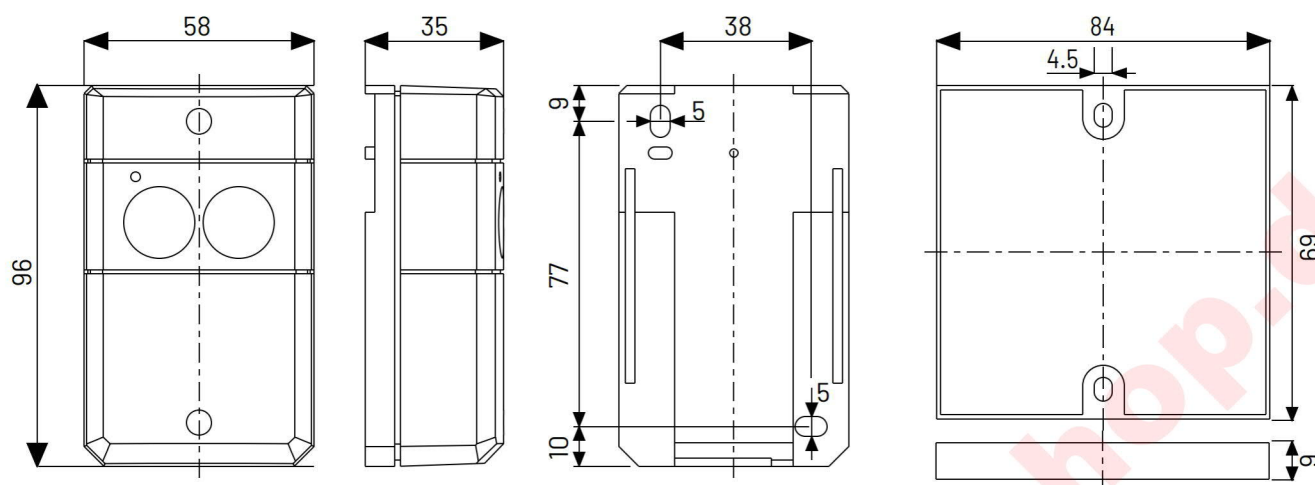
Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
85295	Special 613-2 Reflex-Lichtschrake mit 8 m Reichweite, 2-Draht, IP65, mit 7,5 m Kabel	

Merkmale

- 2-Draht-Technik: Versorgung, Signal und Testung über nur 2 verpolungssichere- und anschließbare Adern
- Der Reflektor spart die Verlegung eines Kabels von der Steuerung zur gegenüberliegenden Torseite
- Optische Sicherheitseinrichtung zum Schutz vor Personen- und Sachschäden

Technische Zeichnungen



Technische Daten

	Special 613-2
Reichweite [m]	8
Reichweite (min./max.) [m]	1/8
Betriebsspannung [V]	24 V-DC
Schnittstellen	2-Draht
Schutzart	IP65
Maße (BxHxT) [mm]	59x96x55
Kabellänge [m]	7,5

Spezifisches Zubehör



Montagewinkel-Set

für Lichtschrank Special 613-2 und Reflektor

85314



Special 670

Lichtschrank-Expander zum Anschluss von 2 2-Draht-Lichtschranken an einem Eingang

97559

Einzugsicherungen



Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
96150	Einzugsicherung mit 10 m Reichweite, 24 V-DC, OSE, IP68, mit 10,5/10,5 Kabel vormontiert	

Lieferumfang

- Einzugsicherung Sender mit 10.500 mm Anschlusskabel
- Einzugsicherung Empfänger mit 10.500 mm Anschlusskabel
- 2 Montagewinkel

Technische Daten

	Einzugsicherung
Reichweite [m]	10
Reichweite (min./max.) [m]	0/10
Betriebsspannung [V]	24 V-DC
Nennstrom [A]	0,06
Schnittstellen	OSE
Schutzart	IP68
Maße (BxHxT) [mm]	73x40x20
Kabellänge [m]	10,5

www.berkau-onlineshop.de

Schleifendetektoren



Control 403

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
104057	Control 403 Induktionsschleifen-Detektor, 2-Kanal, 230 V-AC, Hutschienen-Montage	
184379	Control 403 Induktionsschleifen-Detektor, 2-Kanal, 230 V-AC, in CS-Minigehäuse	

Merkmale

- Berührungslose Bedienung durch Überfahren einer Induktionsschleife
- Richtungserkennung vermeidet Fehlöffnungen und spart Energiekosten
- Automatische Messung und Anzeige der Schleifeninduktivität
- Sofortige Fehlererkennung auf dem beleuchteten LC-Display
- Einfache Programmierung und Simulationsmöglichkeit
- Max. erfassbare Fahrzeuggeschwindigkeit von 50 km/h (mit entsprechender Schleife)
- Montage auf einer Hutschiene

184379

+ Witterungsresistentes Gehäuse

Technische Daten

	104057	184379
Schleifeninduktivität	max. 20 bis 1.000 μ H, ideal 80 bis 300 μ H	
Anschlussart	konventionell	
Betriebsspannung [V]	100-240 V/1~	
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	2,9 W	
Anzahl Kontakte	3 Kontakte	
Kontaktart	3x Wechsler	
Kontaktbelastung (max.)	Schleifenausgang: 240 V-AC/2 A; 30 V-DC/1 A Alarmausgang: 40 V-AC/40 V-DC/0,3 A	
Schutzart	IP20	IP65
Maße (BxHxT) [mm]	22.5x94x88	215x275x190
Breite (Teilungseinheiten)	1,5	

Zubehör Schleifendetektoren

Schleifenkabel



Schleifenkabel

zum Verlegen und Vergießen im
Boden, 50 m

Anzahl Adern	1
Aderquerschnitt [mm ²]	1,5 mm ²
Dauertemperatur [°C]	180
Kurzzeittemperatur [°C]	210
Kabellänge [m]	50

8001745



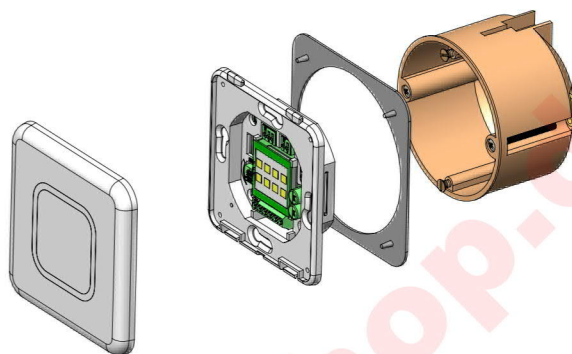
Schleifenkabel

zum Verlegen und Vergießen im
Boden, 100 m

Anzahl Adern	1
Aderquerschnitt [mm ²]	1,5 mm ²
Dauertemperatur [°C]	180
Kurzzeittemperatur [°C]	210
Kabellänge [m]	100

121881

Bewegungssensoren



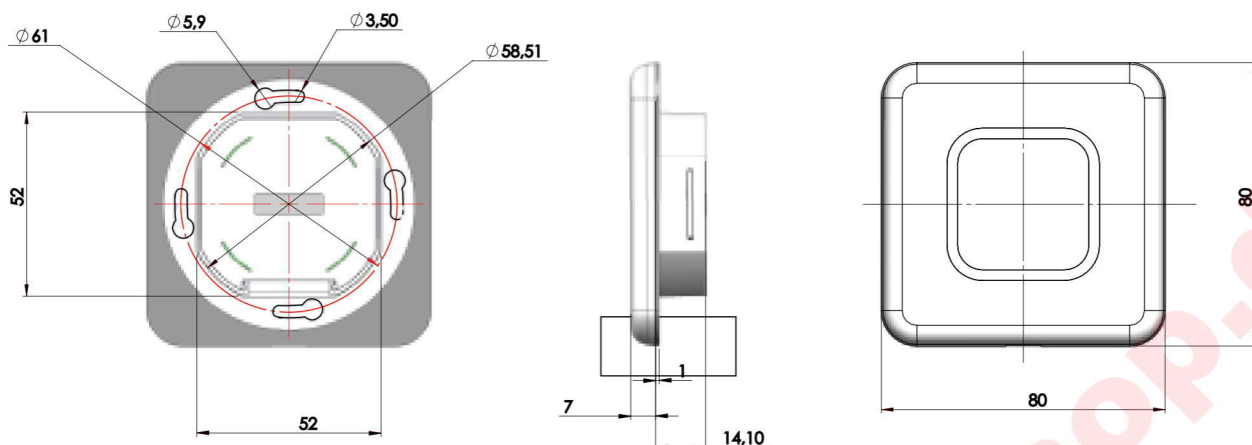
Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
185303	Magic Switch Radar-Taster, mehrfarbige LED-Signalisierung, Unterputzmontage, 12-24 V-AC/DC, IP65, weiß	

Merkmale

- Berührungslose Öffnung von Türen und Toren
- Eine Handbewegung vor dem Taster schaltet ein integriertes Relais
- IMPULS- oder EIN/AUS-Funktion einstellbar
- Mehrfarbiger LED-Ring zur Orientierung und Quittierung eines Befehls (Farben per DIP-Schalter einstellbar)
- Berührungslos und hygienisch: Die antimikrobielle Vorderseite begrenzt die Ausbreitung von Keimen, Bakterien und Pilzen
- Keine Anfahrtschäden durch Unterputz-Montage

Technische Zeichnungen



Technische Daten

	Magic Switch
Reichweite [m]	0,6
Betriebsspannung [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	5 W
Ausgänge	1 potentialfreier Relaiskontakt (Wechsler)
Kontaktart	1x Wechsler
Kontaktbelastung (max.)	42 V-AC/DC/0,1 A
Sensoren	Radar
Funkfrequenz	2,4 GHz
Schutzart	IP65
Maße (BxHxT) [mm]	80x80x8

Spezifisches Zubehör



Aufputzgehäuse

Aufputzgehäuse für Magic Switch
 Chroma, weiß

185304

Bewegungssensoren



FALCON XL

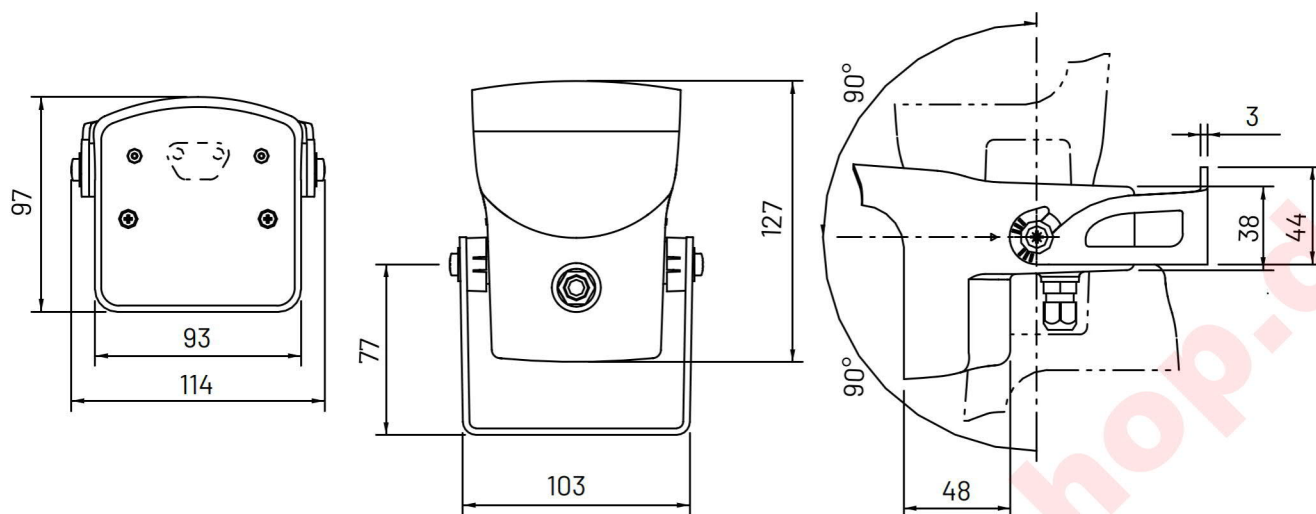
Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
159708	FALCON XL Radar-Bewegungsmelder, 2,0-3,5 m Montagehöhe, IP65, mit 10 m Kabel	
122432	FALCON Radar-Bewegungsmelder, 3,5-7,0 m Montagehöhe, IP65 mit 10 m Kabel	

Merkmale

- Berührungsloses Öffnen von Toren durch Betreten des Detektionsbereichs
- Richtungserkennung vermeidet Fehlöffnungen und spart Energiekosten
- Erfassungsfiler zur Unterscheidung von Personen und Fahrzeugen

Technische Zeichnungen



Technische Daten

	FALCON XL	FALCON
Erfassungsfeld Radar (BxL max.) [m]	4x2	4x5
Erfassungsfeld Aktiv-Infrarot (BxL max.) [mm]	0x0	
Montagehöhe (min./max.) [m]	2/3.5	3.5/7
Betriebsspannung [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC	
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	2 W	
Ausgänge	1 potentialfreier Relaiskontakt (Wechsler)	
Kontaktart	1x Wechsler	
Kontaktbelastung (max.)	60 VA/30 W	
Sensoren	Radar	
Funkfrequenz	2,4 GHz	
Schutzart	IP65	
Maße (BxHxT) [mm]	127x102x96	

Spezifisches Zubehör



Fernbedienung

Infrarot-Fernbedienung zum Einstellen von Radar-Bewegungsmeldern und Laserscannern

148657



Spotfinder

Detektor für Infrarot-Lichtvorhänge von Anwesenheitssensoren

148764

Bewegungssensoren



MILAN

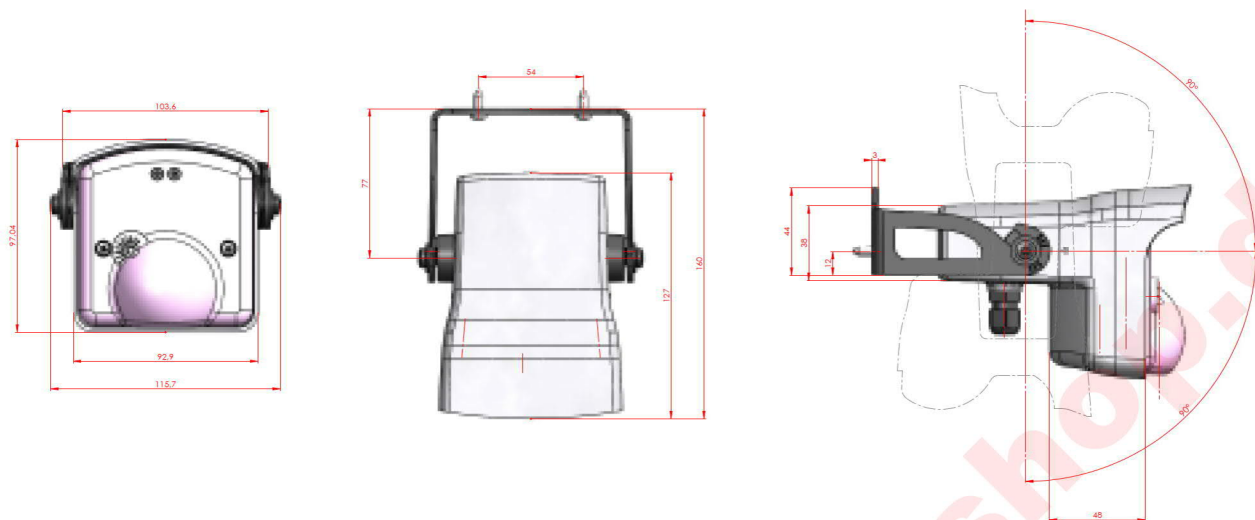
Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
148763	MILAN Aktiv-Infrarot Anwesenheitssensor, 2,5 bis 6,0 m Montagehöhe, IP65 mit 10 m Kabel	

Merkmale

- Berührungsloser Schutz von Tor, Personen oder Objekten durch Anwesenheitserkennung im Vorraum des Tores
- Anpassbares Erfassungsfeld und Mindestgröße der zu erfassenden Objekte

Technische Zeichnungen



Technische Daten

	MILAN
Erfassungsfeld Radar (BxL max.) [m]	0x0
Erfassungsfeld Aktiv-Infrarot (BxL max.) [mm]	4x4
Montagehöhe (min./max.) [m]	2.5/6
Betriebsspannung [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	3,5 W
Ausgänge	2 potentialfreie Relaiskontakte (2x Wechsler)
Kontaktart	2x Wechsler
Kontaktbelastung (max.)	42 VA/30 W
Sensoren	Aktiv-Infrarot
Wellenlänge [nm]	875
Schutzart	IP65
Maße (BxHxT) [mm]	127x102x96

Bewegungssensoren



CONDOR XL

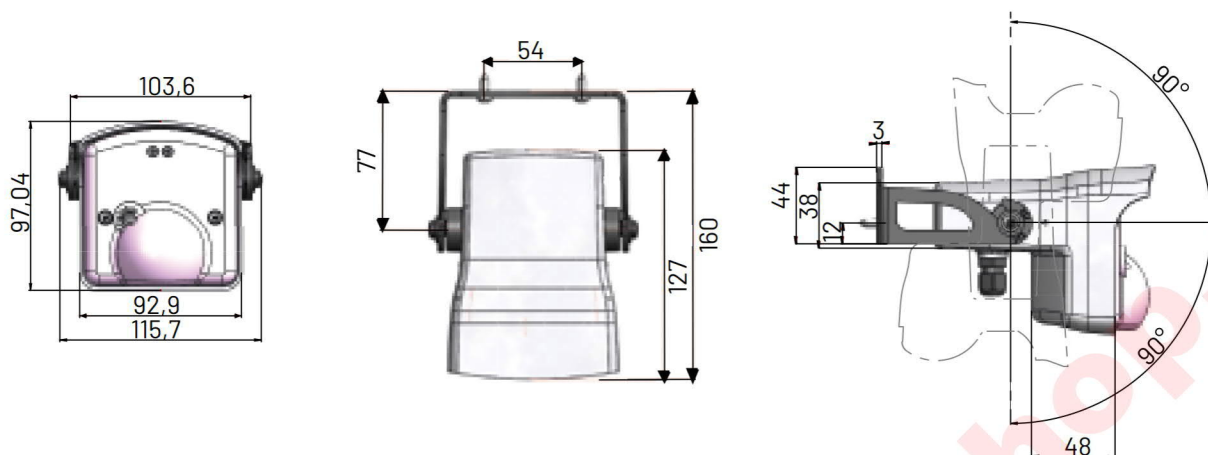
Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
162041	CONDOR XL Radar-Bewegungsmelder und Aktiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, 2,0-3,5 m Montagehöhe, IP65, mit 10 m Kabel	
157270	CONDOR Radar-Bewegungsmelder und Aktiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, 3,5-7,0 m Montagehöhe, IP65, mit 10 m Kabel	

Merkmale

- Berührungsloses Öffnen von Toren durch Betreten des Detektionsbereichs
- Berührungsloser Schutz von Tor, Personen oder Objekten durch Anwesenheitserkennung im Vorraum des Tores
- Richtungserkennung vermeidet Fehlöffnungen und spart Energiekosten
- ErfassungsfILTER zur Unterscheidung von Personen und Fahrzeugen
- Anpassbares Erfassungsfeld und Mindestgröße der zu erfassenden Objekte

Technische Zeichnungen



Technische Daten

	CONDOR XL	CONDOR
Erfassungsfeld Radar (BxL max.) [m]	4x2	4x5
Erfassungsfeld Aktiv-Infrarot (BxL max.) [mm]	4x4	
Montagehöhe (min./max.) [m]	2/3.5	3.5/6
Betriebsspannung [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC	
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	3,5 W	
Ausgänge	2 potentialfreie Relaiskontakte (2x Wechsler)	
Kontaktart	2x Wechsler	
Kontaktbelastung (max.)	1 A (resistiv)/48 VA/30 W	
Sensoren	Radar; Aktiv-Infrarot	
Wellenlänge [nm]	875	
Funkfrequenz	2,4 GHz	
Schutzart	IP65	
Maße (BxHxT) [mm]	102x96x127	

Spezifisches Zubehör



Fernbedienung

Infrarot-Fernbedienung zum Einstellen von Radar-Bewegungsmeldern und Laserscannern

148657



Spotfinder

Detektor für Infrarot-Lichtvorhänge von Anwesenheitssensoren

148764

Bewegungssensoren



IXIO-D01 Indus

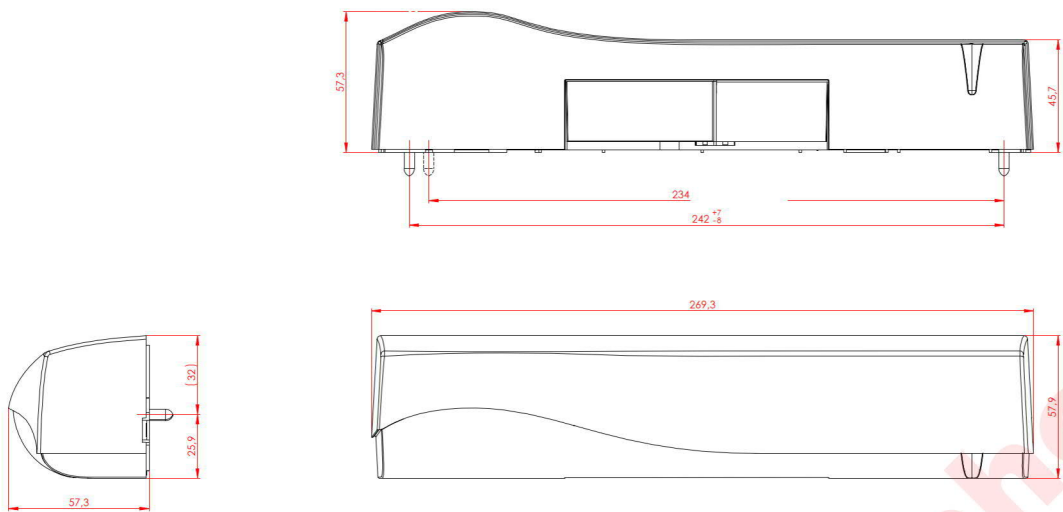
Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
179027	IXIO-D01 Indus Radar-Bewegungsmelder und Aktiv-Infrarot Anwesenheitssensor, 2,0 bis 4,0 m Montagehöhe, IP54, mit 10 m Kabel	

Merkmale

- Berührungsloses Öffnen von Toren durch Betreten des Detektionsbereichs
- Berührungsloser Schutz von Tor, Personen oder Objekten durch Anwesenheitserkennung im Vorraum des Tores
- Richtungserkennung vermeidet Fehlöffnungen und spart Energiekosten
- Programmierung und Zustandsmeldung über LC-Display

Technische Zeichnungen



Technische Daten

	IXIO-D01 Indus
Erfassungsfeld Radar (BxL max.) [m]	4.5x2.5
Erfassungsfeld Aktiv-Infrarot (BxL max.) [mm]	3.5x0.5
Montagehöhe (min./max.) [m]	2/4
Betriebsspannung [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	2,5 W
Ausgänge	2 potentialfreie Relaiskontakte (2x Wechsler)
Kontaktart	2x Wechsler
Kontaktbelastung (max.)	48 VA/30 W
Sensoren	Radar; Aktiv-Infrarot
Wellenlänge [nm]	875
Funkfrequenz	2,4 GHz
Schutzart	IP65
Maße (BxHxT) [mm]	269x58x57

Spezifisches Zubehör



Montagewinkel

Montagewinkel für Decken- oder Sturzmontage für IXIO-D

179023



Regenschutz

Regenschutz für IXIO-D

179024



Fernbedienung

Infrarot-Fernbedienung zum Einstellen von Radar-Bewegungsmeldern und Laserscannern

148657

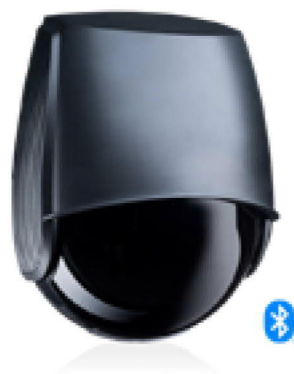


Spotfinder

Detektor für Infrarot-Lichtvorhänge von Anwesenheitssensoren

148764

Laserscanner



LZR-WIDESCAN

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
160034	LZR-WIDESCAN Laser-Bewegungsmelder und Anwesenheitssensor, 2,0-10,0 m Montagehöhe, IP65, mit 10 m Kabel	

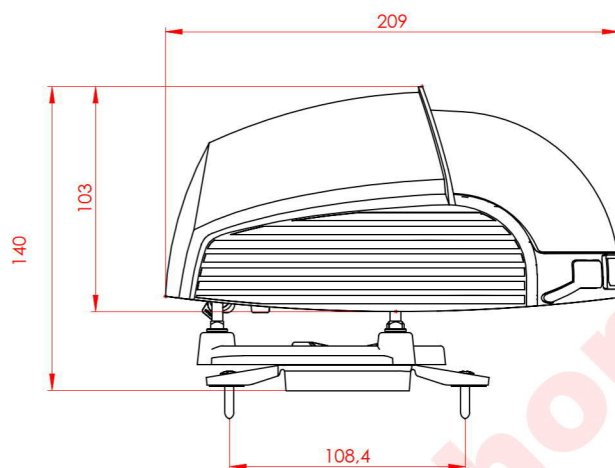
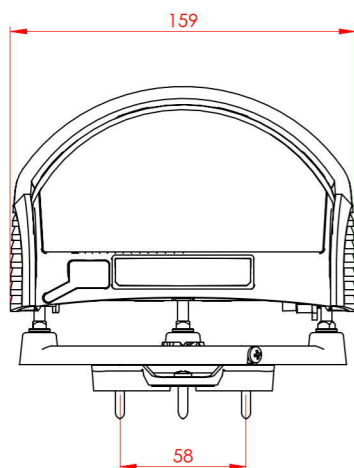
Verwendungsbereich

Für alle Marantec-Steuerungen und Fremdfabrikate. Ein zusätzliches Netzteil zur Spannungsversorgung wird bei vielen Steuerungen benötigt

Merkmale

- Berührungsloses Öffnen von Toren durch Betreten des Detektionsbereichs
- Berührungsloser Schutz von Tor, Personen oder Objekten durch Anwesenheitserkennung im Vorraum des Tores
- Richtungserkennung vermeidet Fehlöffnungen und spart Energiekosten
- Erfassungsfiler zur Unterscheidung von Personen und Fahrzeugen
- 3 virtuelle Zugschalter zur Öffnung des Tores programmierbar
- Abhängig von der Größe des erfassten Objektes lassen sich verschiedene Öffnungshöhen ansteuern, um die Energiekosten zu optimieren
- Programmierung der Funktionen und Diagnose über ein integriertes LC-Display oder ganz einfach per Bluetooth mit der Smartphone-App

Technische Zeichnungen



Technische Daten

	LZR-WIDESCAN
Breite Erfassungsfeld Laser (max.) [m]	10
Länge Erfassungsfeld Laser (max.) [m]	10
Betriebsspannung [V]	12-24 V-AC; 12-30 V-DC
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	15 W
Eingänge	1 Testeingang
Ausgänge	3 potentialfreie Relaiskontakte (1x Wechsler, 1x N.O., 1x N.C.)
Kontaktbelastung (max.)	48 VA/30 W
Sensoren	Laser
Wellenlänge [nm]	905
Schutzart	IP65
Maße (BxHxT) [mm]	150x200x100

Spezifisches Zubehör



Montagewinkel

Montagewinkel für Wand- oder Deckenmontage für Laserscanner LZR

166258



Teleskoparm

Teleskoparm für Laserscanner LZR

166257

Laserscanner



LZR-FLATSCAN SW

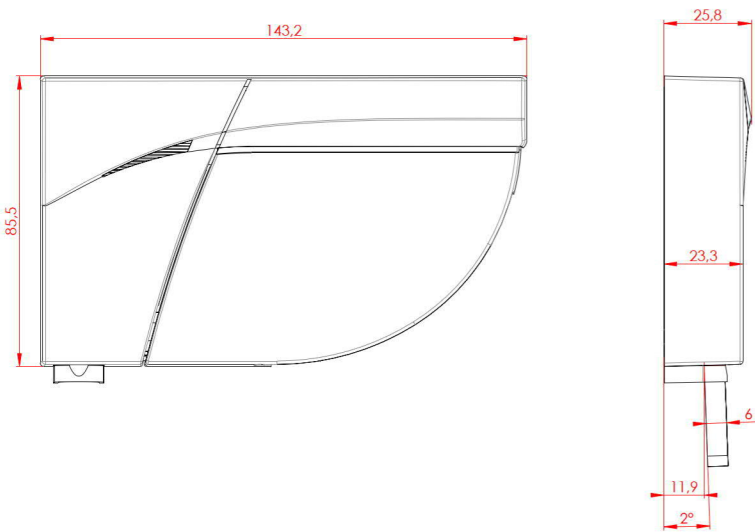
Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
178521	LZR-FLATSCAN SW Laser-Bewegungsmelder und Absicherungssensor für Flügeltüren und Falttore, 4,0 m diagonales Erfassungsfeld, mit 10 m Kabel, 2er-Set (links und rechts)	

Merkmale

- Berührungsloser Schutz von Tor, Personen oder Objekten durch Anwesenheitserkennung

Technische Zeichnungen



Technische Daten

	LZR-FLATSCAN SW
Breite Erfassungsfeld Laser (max.) [m]	4
Länge Erfassungsfeld Laser (max.) [m]	4
Betriebsspannung [V]	12-24 V-DC
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	2 W
Eingänge	1 Testeingang
Ausgänge	2 potentialfreie Relaiskontakte
Kontaktbelastung (max.)	42 V-AC/DC/0,1 A
Sensoren	Laser
Wellenlänge [nm]	905
Schutzart	IP54
Maße (BxHxT) [mm]	142x85x33

Spezifisches Zubehör



Schutzabdeckung

Schutzabdeckung für LZR-Flatscan, Ausführung links

179025



Schutzabdeckung

Schutzabdeckung für LZR-Flatscan, Ausführung rechts

179026

Laserscanner LZR-I100, I110



LZR-I100



LZR-I110

Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
149225	LZR-I100 Laser-Bewegungsmelder und Absicherungssensor für Vertikaltore, 5,0x5,0 m vertikales Erfassungsfeld, schwarz, mit 10 m Kabel	
148656	LZR-I110 Laser-Bewegungsmelder und Absicherungssensor für Vertikaltore, 9,9x9,9 m vertikales Erfassungsfeld, weiß, mit 10 m Kabel	

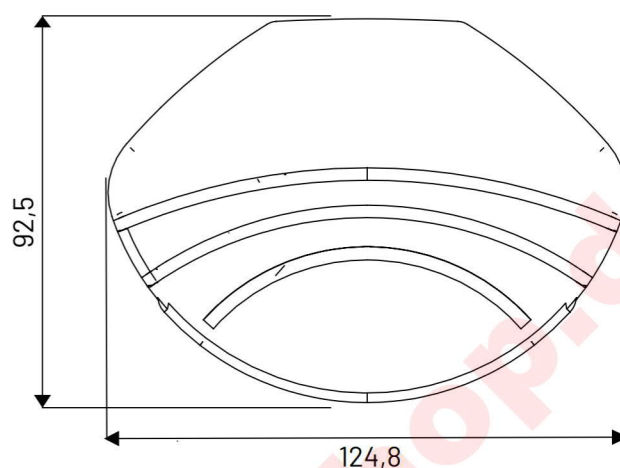
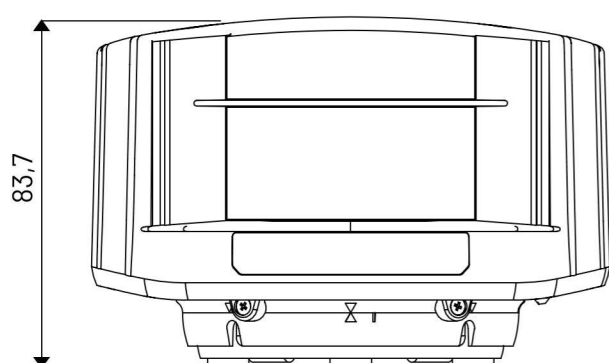
Verwendungsbereich

Für alle Marantec-Steuerungen und Fremdfabrikate. Ein zusätzliches Netzteil zur Spannungsversorgung wird bei vielen Steuerungen benötigt

Merkmale

- Berührungsloser Schutz von Tor, Personen oder Objekten durch Anwesenheitserkennung im Vorraum des Tores
- Bei Montage eines Geräts jeweils auf der Innen- und Außenseite ist eine Nutzung als E-Einrichtung zur Absicherung des Tores möglich
- 2 virtuelle Zugtaster zur Öffnung des Tores programmierbar

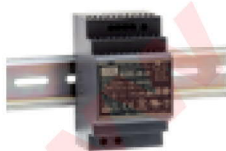
Technische Zeichnungen



Technische Daten

	LZR-I110	LZR-I100
Breite Erfassungsfeld Laser (max.) [m]	5	9,9
Länge Erfassungsfeld Laser (max.) [m]	5	9,9
Betriebsspannung [V]	10-35 V-DC	
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	5 W	
Eingänge	1 Testeingang	
Ausgänge	2 potentialfreie Relaiskontakte	
Kontaktbelastung (max.)	48 VA/30 W	
Sensoren		Laser
Wellenlänge [nm]	905	
Schutzart	IP65	
Maße (BxHxT) [mm]	125x84x93	

Spezifisches Zubehör



Netzteil 24 V-DC/2,5 A

2 Ausgänge, Hutschienen-Montage

184827



Netzteil 24 V-DC/2,5 A im CS-Minigehäuse

2 Ausgänge, im CS-Minigehäuse, IP65, mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker

184828



Fernbedienung

Infrarot-Fernbedienung zum Einstellen von Radar-Bewegungsmeldern und Laserscannern

148657

Kennzeichenerkennung



LPR-Kamera

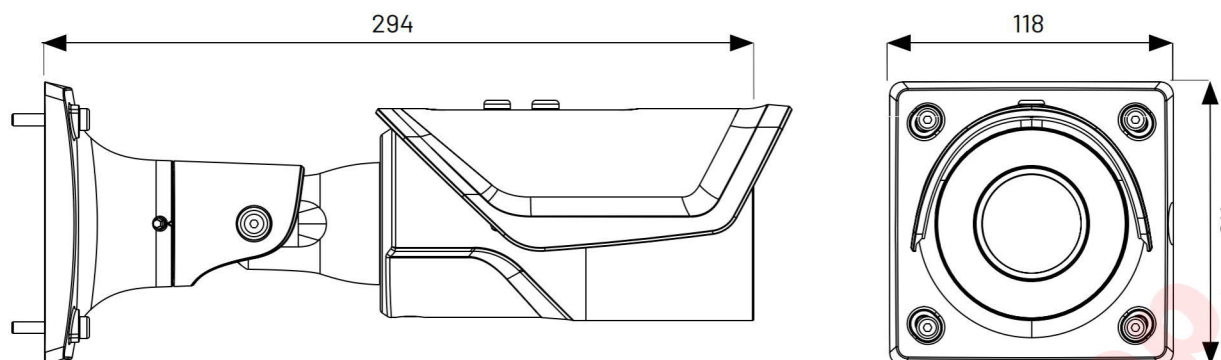
Artikel

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis
179994	LPR-Kamera zur Kennzeichenerkennung mit integrierter Software, 2-6 m Reichweite, 12 V-DC oder PoE, IP66	

Merkmale

- Kamera zur Erkennung von Kennzeichen
- Erkennt ein Kennzeichen, vergleicht es mit einer Zugangsliste und kann einen Ausgang schalten (z. B. Öffnungsimpuls für eine Steuerung)
- Kennzeichen werden bei Tag und Nacht erkannt (integrierte Infrarotstrahler)
- Funktioniert in über 80 Ländern weltweit
- Alle Kameraeinstellungen per Fernzugriff über LAN veränderbar (Bild, Zoom, Fokus, Erkennung, Zugriffslisten)
- Gleichzeitiger Zugriff von bis zu 10 Personen möglich
- Bilder von Kennzeichen werden auf einer SD-Karte oder auf einem Server gespeichert, automatisches Löschen einstellbar
- Versorgung über 12 V-DC oder Power over Ethernet (PoE)

Technische Zeichnungen



Technische Daten

	LPR-Kamera
Reichweite (min./max.) [m]	2/6
Montagehöhe (min./max.) [m]	1/3
Auflösung	2.560x1.920 (5 MP)
Betriebsspannung [V]	12 V-DC; 36-57 V-DC (PoE)
Leistungsaufnahme [VA/W/kW]	12 W
Eingänge	1 PoE (802.3af) 1 Eingang DC 5,5x2,1 mm 1 programmierbarer potentialfreier Eingang
Ausgänge	1 potentialbehafteter Ausgang 5 V-DC mit Wiegand-Schnittstelle
Schnittstellen	PoE (802.3af); RJ45; DC 5,5x2,1 mm
Schutzart	IP66
Maße (BxHxT) [mm]	118x118x294

Spezifisches Zubehör

Siehe nächste Doppelseite.

Zubehör Kennzeichenerkennung

Anschlussbox



Anschlussbox

zum wasserdichten Anschluss einer LPR-Kamera

Material	Aluminium-Druckguss
Maße (BxHxT) [mm]	122x122x63
Gewicht [kg]	550

178732

Eckadapter



Eckadapter

zur Montage einer LPR-Kamera auf einer Ecke

Material	Stahl (verzinkt)
Maße (BxHxT) [mm]	315x170x216
Gewicht [kg]	2,19

178731

Mastadapter

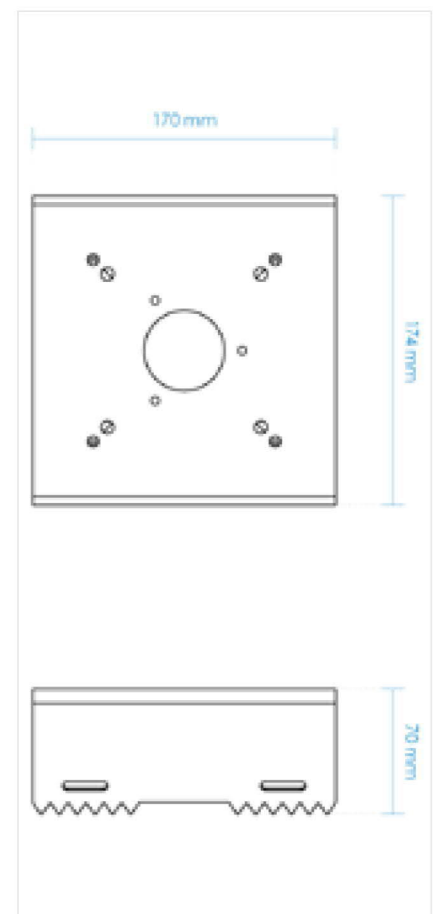
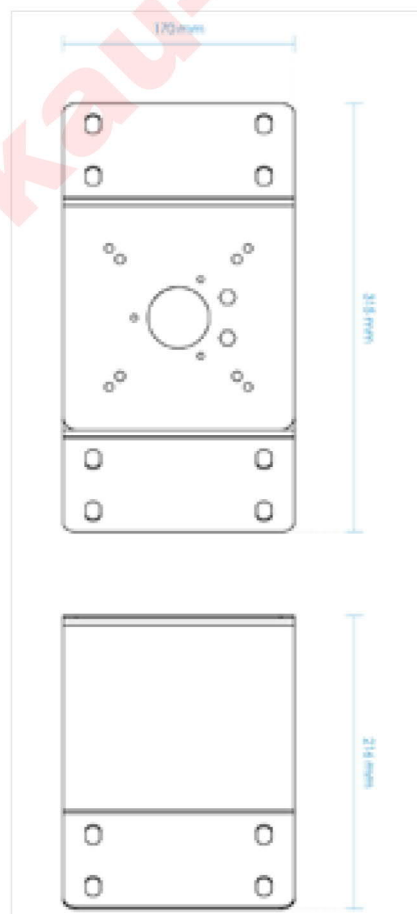
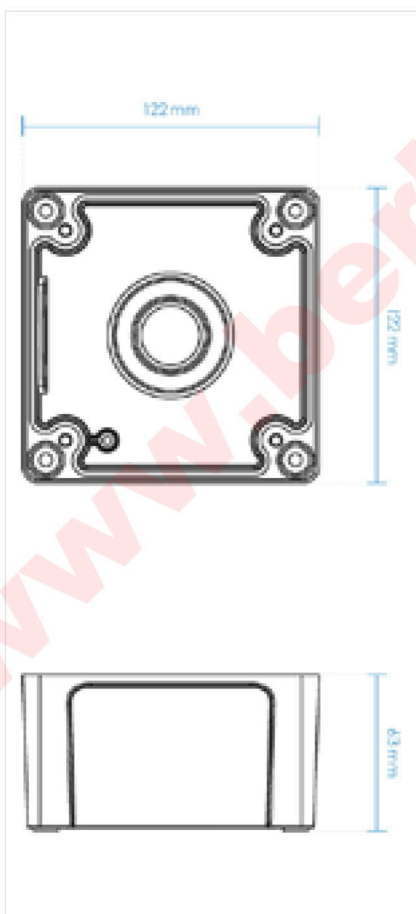


Mastadapter

zur Montage einer LPR-Kamera an einem 90-152 mm starken Rundpfosten

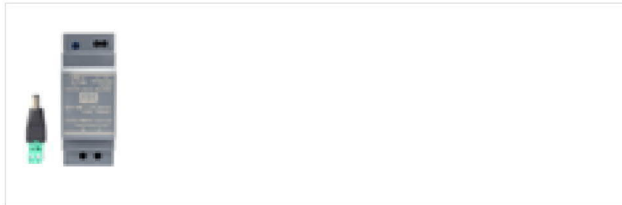
Material	Stahl (verzinkt)
Maße (BxHxT) [mm]	174x170x70
Gewicht [kg]	1

178730



Zubehör Kennzeichenerkennung

Netzteil und Adapterstecker



Netzteil 12 V-DC/2,5 A mit Adapterstecker

zur Versorgung von bis zu 2 LPR-Kameras, Hutschienen-Montage, mit Adapterstecker für LPR-Kamera

Eingangsspannung [V]	85-264 V/1~
Ausgangsspannung [V]	12 V-DC
Ausgangsleistung [kW]	0,024

183341



Adapterstecker

Adapterstecker mit Schraubklemmen für LPR-Kamera

Schnittstellen	DC 5,5x2,1 mm
----------------	---------------

183811

PoE-Injektor



PoE-Injektor 1-Port 15 W

zur Versorgung einer LPR-Kamera über das Netzkabel

Eingänge	1 LAN-Port 10/100 MBit/s
Ausgänge	1 PoE-Port 802.3af
Eingangsspannung [V]	100-240 V/1~
Ausgangsspannung [V]	36-57 V-DC (PoE)
Ausgangsleistung [kW]	0,0154

183755

PoE-Switch



PoE-Switch 4-Port 60 W

zur Versorgung von bis zu 4 LPR-Kameras über das Netzkabel

Eingänge	2 LAN-Ports 10/100 MBit/s
Ausgänge	4 PoE(+)-Ports 802.3af/at
Eingangsspannung [V]	100-240 V/1~
Ausgangsspannung [V]	36-57 V-DC (PoE)
Ausgangsleistung [kW]	0,06

183756