

Lichtschranken

Einweglichtschranken

Einweglichtschranke PE-ELD-24V

Technische Daten Sender

Speisespannung	12...24V AC/DC
Stromaufnahme	25mA
Abmessungen	35mm x 30mm x 110mm
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C
Reichweite	1m bis 15m
Schutzart	IP54
Gehäusematerial	ABS
Anzeige	1 LED Rot betriebsbereit
Ausrichtung	Stufenlos schwenkbare Platine (180° vertikal / 10° horizontal)

Technische Daten Empfänger

Ausgang	Relaiskontakt potentialfrei
Belastbarkeit	125V AC 0,5A 30V DC 1A
Anzeige	1. LED Rot Hindernis im Strahlengang 2. LED Rot betriebsbereit
Sonstige Daten	siehe Sender



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1-201	PE-ELD-24V	Einweglichtschranke Sender / Empfänger Bis 15 Meter Reichweite 12...24V AC/DC	1 Stück
0-201/5		ab Losgröße	5 Stück
0-201/10		ab Losgröße	10 Stück

Einweglichtschranke PE-ELB-24V (Sender Batteriebetrieb)

Technische Daten

Speisespannung Sender	2x 3,6V Lithium Batterien oder 12V bis 24V AC/DC
Stromaufnahme Sender	0,5mA / Batterielebensdauer ca. 15 Monate
Speisespannung Empfänger	12V bis 24V AC/DC
Stromaufnahme Empfänger	30mA
Abmessungen	110mm x 50mm x 25mm
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C
Reichweite	12m
Schutzart	IP45
Ausgang	Relaiskontakt potentialfrei
Belastbarkeit	24V AC/DC / 0,5A



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1-202	PE-ELB-24V	Einweglichtschranke Sender / Empfänger 2 x Batterie 3,6V 24V DC/AC	1 Stück

Lichtschranken

Einweglichtschranken

Einweglichtschranke PE-WS/WE-H230

Technische Daten

Speisespannung	24...240V AC/DC
Stromaufnahme	146mA bei 24V DC
Abmessungen	74,5mm x 63mm x 23,5mm
Temperaturbereich	-25°C bis + 55°C
Reichweite	max. 40m
Schutzart	IP66
Ausgang	Relaiskontakt potentialfrei
Belastbarkeit	240V AC max. 3A



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1-203	PE-WS/WE-H230	Einweglichtschranke Sender / Empfänger / Haltewinkel Reichweite 40 Meter 24...240V AC/DC	1 Stück
0-203/5			ab Losgröße 5 Stück
0-203/10			ab Losgröße 10 Stück

Einweglichtschranke PE-WS/WE-R240 mit Frontscheibenheizung

Technische Daten

Speisespannung	24V...240V AC/DC
Stromaufnahme	125mA bei 24V DC
Abmessungen	87,5mm x 65mm x 27mm
Temperaturbereich	-40°C bis +60°C
Reichweite	max. 50m
Schutzart	IP69K
Ausgang	Relaiskontakt potentialfrei
Belastbarkeit	240V AC max. 4A
Gehäusematerial	Zinkdruckguss
Sonstiges	beheizbare Frontscheibe

NEU!



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
0-204	PE-WS/WE-R240	Einweglichtschranke Sender / Empfänger Reichweite 50 Meter Frontscheibenheizung 24...240V AC/DC	1 Stück

Lichtschranken

Reflexionslichtschranken

Reflexionslichtschranke PE-RFC 24V

Technische Daten

Speisespannung	12...24V AC/DC
Stromaufnahme	35mA / 24V DC
Abmessungen	88mm x 44mm x 44mm
Temperaturbereich	-20°C bis + 60°C
Reichweite	12m (Reflektor 84mm Durchmesser)
Schutzart	IP67
Ausrichtung	3-stufig im 90° Winkel drehbar (keine Montagewinkel erforderlich)
Anzeige	LED Gelb / Grün
Testeingang	Klemme 1 + 2
Ausgang	Relaiskontakt potentialfrei
Belastbarkeit	250V AC / 0,5A 30V DC 1A
Gehäusematerial	Zinkdruckguss



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1-205	PE-RFC 24V	Reflexionslichtschranke mit Reflektor Reichweite 12 Meter 12...24V AC/DC	1 Stück
0-205/5			ab Losgröße 5 Stück
0-205/10			ab Losgröße 10 Stück

Reflexionslichtschranke PE-WL-H230

Technische Daten

Speisespannung	24...240V AC/DC
Stromaufnahme	80mA bei 24V DC
Abmessungen	74,5mm x 63mm x 23,5mm
Temperaturbereich	-25° C bis + 55°C
Reichweite	12m (Reflektor 50mm x 50mm)
Schutzart	IP66
Ausgang	Relaiskontakt potentialfrei
Belastbarkeit	240V AC max. 3A



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1-206	PE-WL-H230	Reflexionslichtschranke mit Reflektor und Haltewinkel Reichweite 12 Meter 24...240V AC/DC	1 Stück
0-206/5			ab Losgröße 5 Stück
0-206/10			ab Losgröße 10 Stück

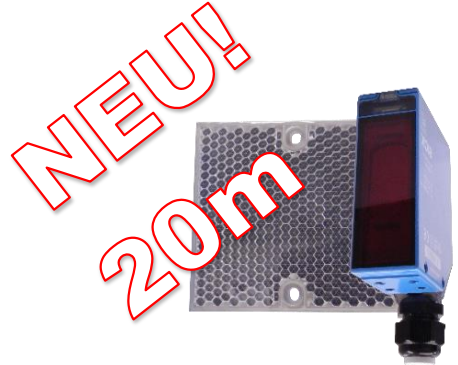
Lichtschranken

Reflexionslichtschranken
Lichttaster

Reflexionslichtschranke PES-WL-24-2R230

Technische Daten

Speisespannung	24...240V AC/DC
Stromaufnahme	83mA bei 24V DC
Abmessungen	87,5mm x 65mm x 27mm
Temperaturbereich	-40°C bis +60°C
Reichweite	max. 20m
Schutzart	IP69K
Ausgang	Relaiskontakt potentialfrei
Belastbarkeit	240V AC max. 4A
Gehäusematerial	Zinkdruckguss



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1-207	PES-WL-24-2R230	Reflexionslichtschranke mit Reflektor Reichweite 20 Meter 24...240V AC/DC	1 Stück

Lichttaster PES-LT 3000

Technische Daten

Speisespannung	24...240V AC/DC
Stromaufnahme	55mA bei 24V DC
Abmessungen	78mm x 63mm x 25mm
Temperaturbereich	-25°C bis + 55°C
Reichweite	20mm bis 3000mm
Schutzart	IP67
Ausgang	Relaiskontakt potentialfrei
Belastbarkeit	240V AC max. 3A



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1-208	PES-LT 3000	Lichttaster Tastweite 20mm bis 3000mm 24...240V AC/DC	1 Stück

Einzugsicherung PE-EZS-24V

Technische Daten

Speisespannung	10...30V DC
Stromaufnahme	Sender 35mA/ Empfänger 35mA
Anzugsverzögerung	ca. 100ms
Temperaturbereich	-25°C bis +55°C
Reichweite	1m bis 20m
Schutzart	IP67
Testeingang	U= Sender aus
Reaktionszeiten	U an Testeingang : 20ms bis Relais abgefallen Testeingang frei : 100ms bis Relais angezogen
Öffnungswinkel	ca. 4° Vollwinkel
Ausgang	Relaiskontakt potentialfrei
Belastbarkeit	max. 100V AC / 0,3A 48V DC / 0,5A
LED Anzeigen	Sender: Grün an bei U / blinkt bei Test Empfänger: Grün bei Lichtstrahl frei Rot bei Lichtunterbrechung
Anschluss	Festkabel jeweils 10m Sender / Empfänger



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1-209	PE-EZS-24V	Einzugsicherung Sender / Empfänger Reichweite 20m 24V DC	1 Stück

Einzugsicherung PE-EZSO-12V

Technische Daten

Speisespannung	12V DC
Stromaufnahme	Sender 20mA/ Empfänger 20mA
Sicherheitskategorie	Kategorie 2 PLc
Reichweite	1m bis 20m
Temperaturbereich	-25°C bis +55°C
Schutzart	IP67
Ausgang	FRABA OSE kompatibel
Öffnungswinkel	ca. 2° Vollwinkel
LED Anzeigen	Sender: Grün /rot, Grün bei Lichtstrahl frei Rot bei Lichtunterbrechung Empfänger: Grüne LED
Anschluss	Festkabel jeweils 13m Sender / Empfänger

NEU!
für OSE
Auswertung



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1-210	PE-EZSO-12V	Einzugsicherung OSE Sender / Empfänger Reichweite 20m 12V DC	1 Stück

Lichtgitter

PES-ELG3- / 1890 / 930 / 450

Lichtgitter PES-ELG3-...

Technische Daten

Speisespannung	15V...30V DC
Stromaufnahme	Sender 100mA / Empfänger 100mA
Abmessungen	(ELG3-1890) 34mm x 29mm x ca. 2000mm (ELG3-0930) 34mm x 29mm x ca. 1060mm (ELG3-0450) 34mm x 29mm x ca. 560mm
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C
Reichweite	12m
Erfassungshöhe	1890mm / 930mm / 450mm
Strahlabstand	30mm
Schutzart	Strahlwassergeschützt IP65
Testeingang	+24V
Ausgang	Relaiskontakt potentialfrei
Belastbarkeit	24V AC/DC / 0,5A
Anzeige	LED's in Sender und Empfänger
Anschluss	Kabel 5m
Gehäusematerial	Aluminium



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
0-211	PES-ELG3-1890	Lichtgitter Sender und Empfänger Reichweite bis 12 Meter 15...30V DC	1 Stück
0-212	PES-ELG3-0930	Lichtgitter Sender und Empfänger Reichweite bis 12 Meter 15...30V DC	1 Stück
0-213	PES-ELG3-0450	Lichtgitter Sender und Empfänger Reichweite bis 12 Meter 15...30V DC	1 Stück

Lasermesssensor

PES-TIM / 8

Lasermesssensor PES-TIM / 8

Objekterfassung bis 8 m Durchmesser
3 Ausgänge für verschiedene Erfassungsfelder
Automatische Einlernung durch Tastendruck
Individuelle Programmierung über PC Software möglich
Senkrechte oder waagerechte Flächenerfassung
Strahlwassergeschützt IP 65



Technische Daten

Speisespannung	10...28V DC
Stromaufnahme	300mA...100mA ohne Ausgänge
Reichweite	bis 8m Durchmesser
Erfassungsfläche	270°
Abmessungen	60mm x 60mm x 79mm
Temperaturbereich	-10°C bis +50°C
Schutzart	Strahlwassergeschützt IP65
Gehäusematerial	Aluminium
Anzeige	LED's Rot / Grün
Ausgang	3 PNP Schaltausgänge
Anschluss	Optional über Anschlussbox
Anschluss	15-poliger D-Sub-HD-Gerätestecker (0,9m)
PC- Verbindung	Micro USB
Software	Sopas



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
0-214	PES-TIM / 8	Lasermesssensor Reichweite bis 8m Durchmesser 270 Grad 10-28V DC	1 Stück
0-215	PES-A-BOX	Anschlussmodul für PES-TIM / 8	1 Stück

Lichtschranken

Zubehör

PE-RF-84

Technische Daten

Befestigungsart	1 Lochbefestigung schraubbar
Umgebungstemperatur	-20°C...+65°C
Material	PMMA/ABS
Maße	84mm Durchmesser



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1-216	PE-RF-84	Reflektor 84mm	1 Stück

PE-RF-ST

Styroporträger vermindert die Beschlagsanfälligkeit von Reflektoren

Technische Daten

Befestigungsart	1 Lochbefestigung schraubbar
Material	Styropor
Maße	94mm Durchmesser
Verwendung	Passend für Reflektoren mit 84mm Durchmesser



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1-217	PE-RF-ST	Styroporträger für Reflektor 84mm	1 Stück

PE-RF-Antifog

Zur Vermeidung von Feuchtigkeitsbeschlag auf der Reflexionsfläche

Technische Daten

Befestigungsart	2 Lochbefestigung schraubbar
Umgebungstemperatur	-20°C...+65°C
Material	PMMA/ABS
Maße	40mm x 60mm



Artikel Nr.	Artikel	Bezeichnung	Verpackungseinheit
1-218	PE-RF-Antifog	Reflektor 40mm x 60mm Beschlagfrei	1 Stück