



**Art.-Nr.: 50140155
LE412B/P
Einweg-Lichtschranke Empfänger**



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Passende Sender
- Artikelschlüssel
- Hinweise
- Zubehör

Art.-Nr.: 50140155 – LE412B/P – Einweg-Lichtschranke Empfänger

Technische Daten

Basisdaten	
Serie	412B
Funktionsprinzip	Einweg-Prinzip
Geräteart	Empfänger
Optische Daten	
Betriebsreichweite	zugesicherte Reichweite
Betriebsreichweite	0 ... 10 m
Elektrische Daten	
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz Verpolschutz
Leistungsdaten	
Versorgungsspannung UB	10 ... 36 V, DC, inkl. Restwelligkeit
Restwelligkeit	0 ... 20 %, von UB
Leerlaufstrom	0 ... 15 mA
Ausgänge	
Anzahl digitaler Schaltausgänge	1 St.
Schaltausgänge	
Spannungsart	DC
Schaltstrom, max.	200 mA
Schaltausgang 1	
Schaltelement	Transistor, PNP
Schaltprinzip	dunkelschaltend
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz	1.000 Hz
Ansprechzeit	0,5 ms
Bereitschaftsverzögerung	20 ms
Anschluss	
Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Leitung
Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PVC
Leitungsfarbe	schwarz
Aderzahl	3 -adrig
Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Mechanische Daten	
Gewindegöße	M12 x 1 mm
Abmessung (Ø x L)	12 mm x 51 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall, Messing verchromt
Werkstoff Optikabdeckung	Glas
Nettogewicht	100 g
Farbe Gehäuse	silber

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	2 St.

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... 55 °C
-----------------------------	---------------

Zertifizierungen

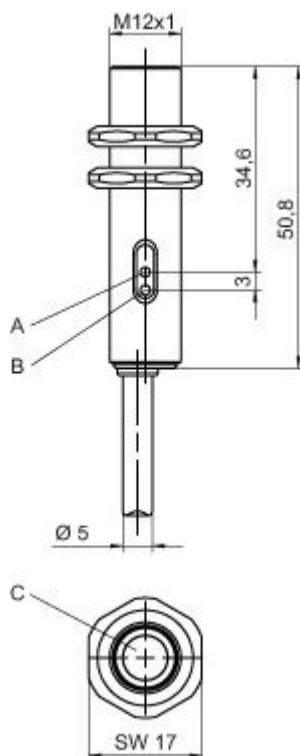
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III
Zulassungen	c UL US
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2

Klassifikation

eCl@ss 8.0	27270901
eCl@ss 9.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



A LED grün

B LED gelb

C Optische Achse

Art.-Nr.: 50140155 – LE412B/P – Einweg-Lichtschranke Empfänger

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Leitung
Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PVC
Leitungsfarbe	schwarz
Aderzahl	3 -adrig
Aderquerschnitt	0,34 mm ²

Adernfarbe	Aderbelegung
braun	V+
schwarz	OUT 1
blau	GND

Bedienung und Anzeige

LEDs

LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, Dauerlicht	Funktionsreserve
2	gelb, Dauerlicht	Schaltausgang/Schaltzustand aktiv

Passende Sender

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50140153	LS412B/D	Einweg-Lichtschranke Sender	Sonderausführung: Deaktivierungseingang Lichtquelle: LED, rot Versorgungsspannung: DC Deaktivierungseingänge: 1 St. Anschluss: Leitung, 2.000 mm, 3 -adrig

Artikelschlüssel

Artikelbezeichnung: AAA412BGG.H/ii-K

AAA412B	Funktionsprinzip / Bauform: LS412B: Einweg-Lichtschranke Sender LE412B: Einweg-Lichtschranke Empfänger ET412B: Reflexions-Lichttaster energetisch PRK412B: Reflexions-Lichtschranke mit Polarisationsfilter
GG	Lichtquelle: entfällt: LED L2: Laser Klasse 2
H	Reichweiteinstellung: 1: Potentiometer 270°

Art.-Nr.: 50140155 – LE412B/P – Einweg-Lichtschranke Empfänger

ii	Schaltausgang / Funktion / OUT1OUT2 (OUT1 = Pin 4, OUT2 = Pin 2): 2: NPN-Transistorausgang, hellschaltend N: NPN-Transistorausgang, dunkelschaltend 4: PNP-Transistorausgang, hellschaltend P: PNP-Transistorausgang, dunkelschaltend D: Deaktivierungseingang (Deaktivierung mit Low-Signal) X: Pin nicht belegt
K	Elektrischer Anschluss: entfällt: Leitung, PVC, Standardlänge 2000 mm, 3-adrig M12: M12 Rundsteckverbindung, 4-polig (Stecker)

Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!
<ul style="list-style-type: none"> Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz. Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen. Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Zubehör**Befestigungstechnik - Befestigungswinkel**

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50113549	BT D12M.5	Haltewinkel	Durchmesser, innen: 12 mm Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Edelstahl