

Technisches Datenblatt

Set Sicherheits-Sensor Sender

Art.-Nr.: 426354
MLD500-T3-UDC-1300-S2-P

Inhalt




- Set besteht aus
- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Passende Empfänger
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Set besteht aus

	Anzahl	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	1	66501200	MLD500-T3	Mehrstrahl-Sicherheitslichtschränke Sender	Reichweite: 0,5 ... 50 m Anzahl Strahlen: 3 St. Strahlabstand: 400 mm Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig
	1	426187	PSC-1300-S2	Schutzscheibe	Geeignet für: Gerätesäulen UDC-S2, DC-S2 Werkstoff: PMMA, grau
	1	549852	UDC-1300-S2	Gerätesäule	Funktionen: Montage und Schutz von Lichtvorhängen und Mehrstrahl-Lichtschranken, justierbar, 3 Richtungen Säulenhöhe ohne Fuß: 1.300 mm

Technische Daten

Basisdaten

Serie	MLD-UDC
Geräteart	Sender

Sonderausführung

Sonderausführung	Schutzscheibe
------------------	---------------

Funktionen

Funktionen	Reichweitenreduzierung
integrierte Laserausrichthilfe	Nein
integrierter Status-Leuchtmelder	Nein

Kenngrößen

Typ	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
MTTF _d	204 Jahre, EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer T _M	20 Jahre, EN ISO 13849-1
Kategorie	4, EN ISO 13849

Schutzfelddaten

Reichweite	0,5 ... 50 m
------------	--------------

Optische Daten

Anzahl Strahlen	3 St.
Strahlabstand	400 mm
Lichtquelle	LED, infrarot
Wellenlänge	850 nm
Mittlere Leistung Sendediode	1.369 µW
Sendsignalform	gepulst
LED Risikogruppe	Freie Gruppe (nach EN 62471:2008)

Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz Überspannungsschutz
-------------------	---

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U _B	24 V, DC, -20 ... 20 %
Stromaufnahme, max.	50 mA, ohne externe Last
Absicherung	extern mit max. 3 A

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

Anschluss 1

Funktion	Maschinen-Interface
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig

Leitungseigenschaften

Zulässiger Leiterquerschnitt, typ.	0,25 mm ²
Länge Anschlussleitung, max.	100 m
Zulässiger Leitungswiderstand zur Last, max.	200 Ω

Mechanische Daten

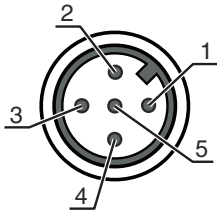
Abmessung (B x H x L)	160 mm x 1.360 mm x 149 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff / PMMA
Werkstoff Endkappen	Zinkdruckguss
Nettogewicht	7.650 g
Farbe Gehäuse	gelb, RAL 1021
Art der Befestigung	Drehhalterung Nut-Montage
mit Gerätesäule	Ja
Säulenhöhe ohne Fuß	1.300 mm

Technische Daten

Bedienung und Anzeige		Klassifikation	
Art der Anzeige	LED	Zolltarifnummer	85365019
Anzahl der LED	3 St.	ECLASS 5.1.4	27272703
Umgebungsdaten		ECLASS 8.0	27272703
Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... 55 °C	ECLASS 9.0	27272703
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 75 °C	ECLASS 10.0	27272703
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 95 %	ECLASS 12.0	27272703
Zertifizierungen		ECLASS 13.0	27272703
Schutzart	IP 67	ECLASS 14.0	27272703
Schutzklasse	III	ECLASS 15.0	27272703
Zulassungen	c CSA US	ECLASS 16.0	27272703
	c TÜV NRTL US	ETIM 5.0	EC001832
	TÜV Süd	ETIM 6.0	EC001832
US-Patente	US 6,418,546 B	ETIM 7.0	EC001832
	US 7,741,595 B	ETIM 8.0	EC001832
		ETIM 9.0	EC001832
		ETIM 10.0	EC001832

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1		
Funktion	Maschinen-Interface	
Art des Anschlusses	Rundstecker	
Gewindegröße	M12	
Typ	male	
Werkstoff	Metall	
Polzahl	5 -polig	
Kodierung	A-kodiert	
Pin	Pinbelegung	Adernfarbe
1	+24 V	braun
2	n.c.	weiß
3	0 V	blau
4	n.c.	schwarz
5	n.c.	grau



Bedienung und Anzeige



LED pro Lichtachse	Bedeutung
grün, Dauerlicht	Sendestrahl aktiv
Aus	Sendestrahl nicht aktiv

Passende Empfänger

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	426435	MLD510-R3-UDC-1300-S2-P	Set Sicherheits-Sensor Empfänger	Sonderausführung: Schutzscheibe Anzahl Strahlen: 3 St. Strahlabstand: 400 mm Ansprechzeit: 25 ms Anschluss: Rundstecker, M12, Metall, 5 -polig

Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50133860	KD S-M12-5A-P1-050	Anschlussleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50133861	KD S-M12-5A-P1-100	Anschlussleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 10.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Hinweis



🔗 Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.