

Scheda tecnica dati

Kit sensori di sicurezza trasmettitore

Cod. art.: 426354

MLD500-T3-UDC-1300-S2-P






Contenuto

- Kit costituito da
- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Ricevitori adatti
- Accessori



Kit costituito da

	Numero	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	1	66501200	MLD500-T3	Trasmettitore barriera fotoelettrica multiraggio di sicurezza	Portata: 0,5 ... 50 m Numero di raggi: 3 pezzo(i) Distanza tra i raggi: 400 mm Collegamento: Connettore circolare, M12, Metallo, 5 poli
	1	426187	PSC-1300-S2	Lastra di protezione	Idoneo per: Colonne di fissaggio UDC-S2, DC-S2 Materiale: PMMA, grigio
	1	549852	UDC-1300-S2	Colonna di fissaggio	Funzioni: Montaggio e protezione di cortine fotoelettriche e barriere fotoelettriche multiraggio, Regolabile, 3 direzioni Altezza colonna senza base: 1.300 mm

Dati tecnici

Dati di base

Serie	MLD-UDC
Tipo di dispositivo	Trasmettitore

Modello speciale

Modello speciale	Lastra di protezione
------------------	----------------------

Funzioni

Funzioni	Riduzione della portata
Dispositivo laser di allineamento integrato	No
Lampada di stato integrata	No

Grandezze caratteristiche

Tipo	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
MTTF _d	204 anni, EN ISO 13849-1
Durata di utilizzo T _M	20 anni, EN ISO 13849-1
Categoria	4, EN ISO 13849

Dati del campo protetto

Portata	0,5 ... 50 m
---------	--------------

Dati ottici

Numero di raggi	3 pezzo(i)
Distanza tra i raggi	400 mm
Sorgente luminosa	LED
Sorgente luminosa	Infrarosso
Lunghezza d'onda	850 nm
Potenza media del diodo trasmettitore	1.369 µW
Forma del segnale di emissione	Pulsante
Gruppo di rischio LED	Gruppo esente (secondo EN 62471:2008)

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti Protezione dalla sovratensione
------------------------	---

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U _B	24 V, CC, -20 ... 20 %
Corrente assorbita, max.	50 mA, Senza carico esterno
Protezione	Esterna con max. 3 A

Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
------------------------	------------

Collegamento 1

Funzione	Interfaccia verso la macchina
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli

Proprietà del cavo

Sezione dei conduttori ammessa, tip.	0,25 mm ²
Lunghezza cavo di collegamento, max.	100 m
Resistenza di cavo ammessa per carico, max.	200 Ω

Dati tecnici

Dati meccanici

Dimensioni (P x H x L)	160 mm x 1.360 mm x 149 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Alluminio
Materiale della copertura della lente	Plastica / PMMA
Materiale delle calotte terminali	Zinco pressofuso
Peso netto	7.650 g
Colore dell'alloggiamento	Giallo, RAL 1021
Tipo di fissaggio	Montaggio su scanalatura Supporto girevole
Con colonna di fissaggio	Sì
Altezza colonna senza base	1.300 mm

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	3 pezzo(i)

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-30 ... 55 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 75 °C
Umidità relativa (non condensante)	0 ... 95 %

Certificazioni

Grado di protezione	IP 67
Classe di protezione	III
Omologazioni	c CSA US c TÜV NRTL US TÜV Süd
Brevetti USA	US 6,418,546 B US 7,741,595 B

Classificazione

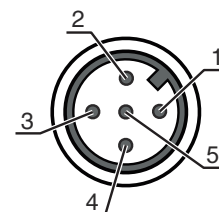
Voce tariffaria doganale	85365019
ECLASS 5.1.4	27272703
ECLASS 8.0	27272703
ECLASS 9.0	27272703
ECLASS 10.0	27272703
ECLASS 11.0	27272703
ECLASS 12.0	27272703
ECLASS 13.0	27272703
ECLASS 14.0	27272703
ECLASS 15.0	27272703
ECLASS 16.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832
ETIM 9.0	EC001832
ETIM 10.0	EC001832
UNSPSC 26.08	32151804

Collegamento elettrico

Collegamento 1

Funzione	Interfaccia verso la macchina
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

Pin	Assegnazione dei pin	Colore del conduttore
1	+24 V	Marrone
2	n.c.	Bianco
3	0 V	Blu
4	n.c.	Nero
5	n.c.	Grigio




Comando e visualizzazione

LED per asse ottico

Verde, costantemente acceso	Fascio di trasmissione attivo
Off	Fascio di trasmissione non attivo


Significato

Ricevitori adatti

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	426435	MLD510-R3-UDC-1300-S2-P	Kit sensori di sicurezza ricevitore	Modello speciale: Lastra di protezione Numero di raggi: 3 pezzo(i) Distanza tra i raggi: 400 mm Tempo di risposta: 25 ms Collegamento: Connettore circolare, M12, Metallo, 5 poli

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50133860	KD S-M12-5A-P1-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50133861	KD S-M12-5A-P1-100	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 10.000 mm Materiale della guaina: PUR

Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.