

Scheda tecnica dati

Trasmittitore barriera fotoelettrica

Cod. art.: 66001500

MLD300-XT2



Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Ricevitori adatti
- Codice articoli
- Accessori



Dati tecnici

Dati di base

Serie	MLD 300
Tipo di apparecchio	Trasmettitore

Funzioni

Funzioni	Riduzione della portata
----------	-------------------------

Grandezze caratteristiche

Tipo	2, IEC/EN 61496
SIL	1, IEC 61508
SILCL	1, IEC/EN 62061
MTTF _d	204 anni, EN ISO 13849-1
Durata di utilizzo T _M	20 anni, EN ISO 13849-1

Dati del campo protetto

Portata	20 ... 70 m
---------	-------------

Dati ottici

Numero di raggi	2 pezzo(i)
Distanza tra i raggi	500 mm
Sorgente luminosa	LED, Infrarosso
LED, lunghezza d'onda della luce	850 nm
Potenza media del diodo trasmettitore	1,369 µW
Forma del segnale di emissione	Pulsante
Gruppo di LED	1

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 meccanici

Dimensioni (L x P x H)	52 mm x 600 mm x 64,7 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Alluminio
Materiale della copertura della lente	Plastica / PMMA
Materiale delle calotte terminali	Zinco pressofuso
Peso netto	1.400 g
Colore dell'alloggiamento	Giallo, RAL 1021
Tipo di fissaggio	Montaggio su scanalatura Supporto girevole

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	2 pezzo(i)

Dati ambientali

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

Certificazioni

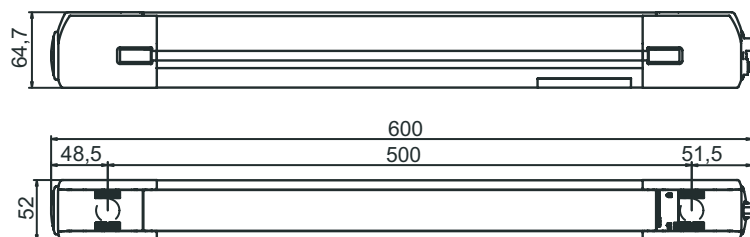
Grado di protezione	IP 67
Classe di protezione	III
Omologazioni	c CSA US c TÜV NRTL US TÜV Süd
Brevetti USA	US 6,418,546 B US 7,741,595 B

Classificazione

Voce tariffaria doganale	85365019
eCl@ss 5.1.4	27272703
eCl@ss 8.0	27272703
eCl@ss 9.0	27272703
eCl@ss 10.0	27272703
eCl@ss 11.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri

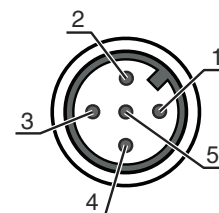


Collegamento elettrico

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	Commutazione della portata trasmettitore: 0V = massima portata, 24V = portata ridotta	Nero
5	n.c.	Grigio



Comando e visualizzazione

LED per asse ottico

Verde, costantemente acceso
Off


Significato

Fascio di trasmissione attivo
Fascio di trasmissione non attivo

Ricevitori adatti

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	66033500	MLD310-XR2	Ricevitore barriera fotoelettrica multiraggio di sicurezza	Numero di raggi: 2 pezzo(i) Distanza tra i raggi: 500 mm Tempo di risposta: 25 ms Collegamento: Connettore circolare, M12, Metallo, 5 poli
	66043500	MLD312-XR2	Ricevitore barriera fotoelettrica multiraggio di sicurezza	Numero di raggi: 2 pezzo(i) Distanza tra i raggi: 500 mm Tempo di risposta: 25 ms Collegamento: Connettore circolare, M12, Metallo, 5 poli

Ricevitori adatti

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	66053500	MLD320-XR2	Ricevitore barriera fotoelettrica multiraggio di sicurezza	Numero di raggi: 2 pezzo(i) Distanza tra i raggi: 500 mm Tempo di risposta: 25 ms Collegamento: Connettore circolare, M12, Metallo, 8 poli
	66054500	MLD320-XR2M	Ricevitore barriera fotoelettrica multiraggio di sicurezza	Numero di raggi: 2 pezzo(i) Distanza tra i raggi: 500 mm Tempo di risposta: 25 ms Collegamento: Connettore circolare, M12, Metallo, 8 poli Modello speciale: Lampada di stato integrata
	66063500	MLD330-XR2	Ricevitore barriera fotoelettrica multiraggio di sicurezza	Numero di raggi: 2 pezzo(i) Distanza tra i raggi: 500 mm Tempo di risposta: 50 ms Collegamento: Connettore circolare, M12, Metallo, 8 poli
	66073500	MLD335-XR2	Ricevitore barriera fotoelettrica multiraggio di sicurezza	Numero di raggi: 2 pezzo(i) Distanza tra i raggi: 500 mm Tempo di risposta: 50 ms Collegamento: Connettore circolare, M12, Metallo, 8 poli

Codice articoli

Denominazione articolo: **MLDxyy-zab/t**

MLD	Barriera fotoelettrica multiraggio di sicurezza
x	Serie 3: MLD 300 5: MLD 500
yy	Classi di funzioni 00: trasmettitore 10: riavvio automatico 12: test esterno 20: EDM/RES 30: muting 35: muting temporale a 4 sensori
z	Tipo di apparecchio T: trasmettitore R: ricevitore RT: transceiver xT: trasmettitore per ampia portata xR: ricevitore per ampia portata
a	Numero di raggi
b	Opzione L: dispositivo laser di allineamento integrato (per trasmettitoree/ricevitore) M: lampada di stato integrata (MLD 320, MLD 520) o lampada di stato e muting integrata (MLD 330, MLD 335, MLD 510/A, MLD 530, MLD 535) E: presa di collegamento per lampada di muting esterna (solamente varianti AS-i)
/t	Uscite di sicurezza (OSSD), collegamenti -: uscita a transistor, connettore M12 A: interfaccia AS-i integrata, connettore M12 (sistema bus di sicurezza)










Avviso




È possibile trovare una lista con tutti i tipi di apparecchi disponibili sul sito di Leuze all'indirizzo www.leuze.com.

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
  	50133859	KD S-M12-5A-P1-020	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR
  	50133860	KD S-M12-5A-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
  	50136146	KD S-M12-5A-P1-250	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 10.000 mm Materiale della guaina: PVC

Servizi

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	S981050	CS40-I-140	Ispezione di sicurezza «Barriera fotoelettrica di sicurezza»	<p>Dettagli: Controllo di un'applicazione per barriere fotoelettriche di sicurezza secondo le attuali norme e direttive, registrazione dei dati di apparecchio e macchina in una banca dati, redazione di un protocollo di controllo per ogni applicazione.</p> <p>Condizioni: L'arresto della macchina deve essere possibile, il supporto da parte del personale del cliente e l'accessibilità alla macchina per il personale Leuze devono essere garantiti.</p> <p>Limitazioni: Costi di viaggio e pernottamento separati e in base alla spesa.</p>
 	S981046	CS40-S-140	Supporto per la messa in servizio	<p>Dettagli: Per apparecchi di sicurezza incl. misura del tempo di arresto e ispezione iniziale.</p> <p>Condizioni: Gli apparecchi e i cavi di collegamento sono già montati, prezzo senza costi di viaggio ed event. di pernottamento.</p> <p>Limitazioni: Max. 2 h., nessuna esecuzione di lavori meccanici (di montaggio) ed elettrici (di cablaggio), nessuna modifica (montaggio, cablaggio, programmazione) a componenti di terzi presenti nell'ambiente.</p>

Avviso



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