

Scheda tecnica dati

Trasmittitore cortina fotoelettrica di sicurezza

Cod. art.: 68022418

MLC500T40-1800MG



Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Ricevitori adatti
- Codice articoli
- Avvisi
- Accessori



Dati tecnici

Dati di base

| | |
|-------------------------|--|
| Serie | MLC 500 |
| Tipo di dispositivo | Trasmettitore |
| Collegamento in cascata | Middle Guest |
| Contiene | 2 tasselli scorrevoli BT-NC |
| Applicazione | Protezione delle mani Protezione di accesso Protezione zone pericolose |

Grandezze caratteristiche

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Tipo | 4, IEC/EN IEC 61496 |
| SIL | 3, IEC 61508 |
| SIL | 3, IEC/EN IEC 62061 |
| Durata di utilizzo T _M | 20 anni, EN ISO 13849-1 |

Dati del campo protetto

| | |
|----------------------------|------------|
| Risoluzione | 40 mm |
| Altezza del campo protetto | 1.800 mm |
| Portata | 0 ... 20 m |

Dati ottici

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Numero di raggi | 72 pezzo(i) |
| Sorgente luminosa | LED, Infrarosso |
| Lunghezza d'onda | 940 nm |
| Forma del segnale di emissione | Pulsante |
| Gruppo di rischio LED | Gruppo esente (secondo EN 62471:2008) |

Collegamento

| | |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 2 pezzo(i) |
|------------------------|------------|

Collegamento 1

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Funzione | Cascata Host In |
| Tipo di collegamento | Cavo con connettore circolare |
| Lunghezza cavo | 330 mm |
| Materiale della guaina | PUR |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Materiale | Plastica |
| Numero di poli | 8 poli |

Collegamento 2

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Funzione | Cascata Guest Out |
| Tipo di collegamento | Cavo con connettore circolare |
| Lunghezza cavo | 330 mm |
| Materiale della guaina | PUR |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Materiale | Plastica |
| Numero di poli | 8 poli |

Dati meccanici

| | |
|---------------------------------------|--|
| Dimensioni (P x H x L) | 29 mm x 1.814 mm x 53 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Metallo |
| Alloggiamento in metallo | Alluminio |
| Materiale della copertura della lente | Plastica / PMMA |
| Materiale delle calotte terminali | Zinco pressofuso |
| Peso netto | 1.998 g |
| Colore dell'alloggiamento | Giallo, RAL 1021 |
| Tipo di fissaggio | Montaggio su scanalatura Staffe di fissaggio Supporto girevole |

Dati ambientali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | 0 ... 55 °C |
| Temperatura ambiente, stoccaggio | -30 ... 70 °C |
| Umidità relativa (non condensante) | 0 ... 95 % |

Certificazioni

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Grado di protezione | IP 65 |
| Classe di protezione | III |
| Omologazioni | c TÜV NRTL US c UL US TÜV Süd |
| Resistenza alle vibrazioni | 50 m/s ² |
| Resistenza agli urti | 100 m/s ² |
| Brevetti USA | US 6,418,546 B |

Classificazione

| | |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272704 |
| ECLASS 8.0 | 27272704 |
| ECLASS 9.0 | 27272704 |
| ECLASS 10.0 | 27272704 |
| ECLASS 11.0 | 27272704 |
| ECLASS 12.0 | 27272704 |
| ECLASS 13.0 | 27272704 |
| ECLASS 14.0 | 27272704 |
| ECLASS 15.0 | 27272704 |
| ECLASS 16.0 | 27272704 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| ETIM 9.0 | EC002549 |
| ETIM 10.0 | EC002549 |
| UNSPSC 26.08 | 46171620 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri

Calcolo dell'altezza del campo protetto effettiva $H_{PFE} = H_{PFN} + B + C$



H_{PFE} Altezza del campo protetto effettiva = 1840 mm

H_{PFN} Altezza del campo protetto nominale = 1800 mm

A Altezza complessiva = 1814 mm

B 25 mm

C 15 mm

R L'altezza del campo protetto H_{PFE} effettivamente valida va oltre le dimensioni del campo ottico fino ai bordi esterni dei cerchi contrassegnati con la lettera R.

Collegamento elettrico

Collegamento 1

| | |
|-----------------------------|--|
| Funzione | Cascata Host In |
| Tipo di collegamento | Cavo con connettore circolare |
| Lunghezza cavo | 330 mm |
| Materiale della guaina | PUR |
| Colore del cavo | Nero |
| Tipo di cordatura | Cordatura a coppie (doppino intrecciato) |
| Sezione del conduttore | 0,14 mm ² |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Plastica |
| Numero di poli | 8 poli |
| Codifica | Codifica A |

Collegamento 2


| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Funzione | Cascata Guest Out |
| Tipo di collegamento | Cavo con connettore circolare |
| Lunghezza cavo | 330 mm |
| Materiale della guaina | PUR |
| Colore del cavo | Nero |
| Sezione del conduttore | 0,14 mm ² |

Collegamento elettrico

Collegamento 2

| | |
|-----------------------------|--|
| Tipo di cordatura | Cordatura a coppie (doppino intrecciato) |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | female |
| Materiale | Plastica |
| Numero di poli | 8 poli |
| Codifica | Codifica A |

Ricevitori adatti

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|---|-----------|------------------|---|---|
|  | 68023418 | MLC520R40-1800MG | Ricevitore cortina fotoelettrica di sicurezza | Risoluzione: 40 mm Altezza del campo protetto: 1.800 mm Tempo di risposta: 15 ms Collegamento: Cavo con connettore circolare, M12, Plastica, 8 poli, 330 mm, PUR |

Codice articoli

Denominazione articolo: **MLCxyy-za-hhhhei-ooo****MLC** **Cortina fotoelettrica di sicurezza**

| | |
|-------------|--|
| x | Serie 3: MLC 300 5: MLC 500 |
| yy | Classi di funzioni 00: trasmettitore 01: trasmettitore (AIDA) 02: trasmettitore con ingresso di test 10: ricevitore Basic - riavvio automatico 11: ricevitore Basic - riavvio automatico (AIDA) 20: ricevitore Standard - EDM/RES selezionabile 30: ricevitore Extended - blanking/muting o gating 35: Ricevitore Extended – Gating |
| z | Tipo di dispositivo T: trasmettitore R: ricevitore |
| a | Risoluzione 14: 14 mm 20: 20 mm 30: 30 mm 40: 40 mm 90: 90 mm |
| hhhh | Altezza del campo protetto 150 ... 3000: da 150 mm a 3000 mm |
| e | Host/Guest (opzionale) H: Host MG: Middle Guest G: Guest |
| i | Interfaccia (opzionale) /A: AS-i |
| ooo | Opzione /V: a prova di vibrazioni elevate EX2: protezione antideflagrante (zone 2 + 22) SPG: Smart Process Gating SPG RR: Smart Process Gating - Risoluzione ridotta |

Avviso



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

Avvisi



Rispettare l'uso previsto!



- ↳ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- ↳ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|------------------|--------------------------|---|
| | 429278 | CB-M12-2000E-8TP | Cavo di interconnessione | Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 8 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 8 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR |

Tecnica di fissaggio - Staffe di fissaggio

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------|---------------------------|---|
| | 429006 | BT-2L-HG | Kit elemento di fissaggio | Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile Materiale: Metallo |

Tecnica di fissaggio - Supporti girevoli

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------|--------------|---|
| | 429395 | BT-2HF-G | Kit supporto | Contiene: 2 supporti girevoli BT-HF, 2 cilindri per il fissaggio alla cortina fotoelettrica Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato dispositivo: Serrabile Tipo di elemento di fissaggio: Orientabile di 360° Materiale: Metallo, Plastica |

Ausili di allineamento

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------|-------------------------|--|
| | 520101 | AC-ALM-M | Ausilio di allineamento | Materiale dell'alloggiamento: Plastica |

Accessori

Servizi

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|--------------|--------------------------------|---|
|  | S981050 | CS40-I-140 | Ispezione di sicurezza | <p>Dettagli: Controllo di un'applicazione per barriere fotoelettriche di sicurezza secondo le attuali norme e direttive, registrazione dei dati di dispositivo 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> |
|  | S981046 | CS40-S-140 | Supporto per la messa in opera | <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> |

Avviso



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