

Scheda tecnica dati

Sistema di misura dei contorni

Cod. art.: 50143587

CMS708i-ENC1-0800-0800





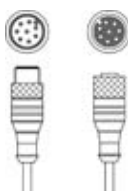




Contenuto

- Kit costituito da
- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Avvisi
- Accessori



Kit costituito da

| | Numero | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|---|--------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|---|
|  | 2 | 424417 | BT-2P40 | Kit supporto | Foro 1: M6 Foro 2: M6 Modello di elemento di fissaggio: Supporto di fissaggio Fissaggio, lato impianto: Montaggio su scanalatura Fissaggio, lato apparecchio: Montaggio su scanalatura Tipo di elemento di fissaggio: Serrabile Materiale: Metallo |
|  | 2 | 50118746 | CML730i-R05-800.A/L-M12 | Ricevitore cortina fotoelettrica | Portata di esercizio: 0,1 ... 4,5 m Interfaccia: IO-Link Collegamento: Connettore circolare, M12, assiale, 8 poli |
|  | 2 | 50118585 | CML730i-T05-800.A-M12 | Trasmettitore cortina fotoelettrica | Portata di esercizio: 0,1 ... 4 m Collegamento: Connettore circolare, M12, assiale, 5 poli |
|  | 2 | 50129781 | KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050 | Cavo di interconnessione | Idoneo per interfaccia: IO-Link, DeviceNet, CANopen Collegamento 1: Connettore circolare, M12, assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, assiale, male, Codifica A, 5 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|  | 3 | 50135146 | KDS S-M12-8A-M12-8A-P1-050 | Cavo di interconnessione | 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: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC |
|  | 1 | 50144568 | LMSMA35500024KH 10M16 | Encoder rotativo | |
|  | 1 | 50142930 | LSC708-ENC-100 | Quadro elettrico | Tensione di alimentazione: 100 ... 263 V, CA Ingressi di commutazione: 4 pezzo(i) Uscite di commutazione: 4 pezzo(i) Collegamenti: 11 pezzo(i) |

| | |
|----------------------------------|---|
| Serie | CMS 7xxi |
| Contiene | 1x dongle CMS700 1x encoder rotativo |
| Per ordinare gli articoli | Altre varianti su richiesta |

Funzioni

| | |
|-----------------|---|
| Funzioni | Per un'altezza minima dell'oggetto ≥ 5 mm |
|-----------------|---|

Dati tecnici

Dati ottici

| | |
|---|--------------------|
| Portata di esercizio | Portata assicurata |
| Portata di esercizio | 0,1 ... 4,5 m |
| Portata di esercizio, materiali trasparenti | 0,1 ... 1,75 m |
| Portata limite | Portata tipica |
| Portata limite | 0,1 ... 6 m |
| Lunghezza campo di misura 1 | 800 mm |
| Lunghezza campo di misura 2 | 800 mm |
| Distanza tra i raggi | 5 mm |

Dati elettrici

| | |
|--|--|
| Circuito di protezione | Protezione contro i cortocircuiti |
| | Protezione contro i transienti rapidi |
| | Protezione contro l'inversione di polarità |
| Corrente di uscita, corrente continua per canale, max. | 100 mA |

Dati di potenza

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Tensione di alimentazione U_B | 100 ... 263 V, CA |
| Corrente a vuoto | 250 mA |

Ingressi

| | |
|---|------------|
| Numero di ingressi di commutazione digitali | 4 pezzo(i) |
|---|------------|

Ingressi di commutazione

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Tipo | Ingresso di commutazione digitale |
| Tipo di tensione | CC |
| Tensione di commutazione | 24 V, VIN |

Uscite

| | |
|--|------------|
| Numero uscite di commutazione digitali | 4 pezzo(i) |
|--|------------|

Uscite di commutazione

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Tipo | Uscita di commutazione digitale |
| Tipo di tensione | CA |
| Tensione di commutazione | 24 V, VIN |

Interfaccia

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Tipo | EtherNet TCP/IP |
| Ethernet | |
| Funzione | Parametrizzazione / dati di processo |

Collegamento

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Numero di collegamenti | 7 pezzo(i) |
| Collegamento 1 | |
| Funzione | Messa a terra |
| Tipo di collegamento | Nastro di messa a terra |
| Materiale | Metallo |
| Collegamento 2 | |
| Funzione | Alimentazione di tensione |
| Tipo di collegamento | Connettore Harting |
| Materiale | Metallo |

Collegamento 3

| | |
|-----------------------------|--|
| Funzione | Collegamento cortina fotoelettrica di misura della larghezza |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 8 poli |
| Codifica | Codifica A |

Collegamento 4

| | |
|-----------------------------|---|
| Funzione | Collegamento cortina fotoelettrica di misura dell'altezza |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 8 poli |
| Codifica | Codifica A |

Collegamento 5

| | |
|-----------------------------|--|
| Funzione | Collegamento encoder rotativo (non in combinazione con la cortina fotoelettrica di misura della lunghezza) |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 8 poli |
| Codifica | Codifica A |

Collegamento 6

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Funzione | Collegamento Ethernet TCP/IP esterno |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 4 poli |
| Codifica | Codifica A |

Collegamento 7

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Funzione | Collegamento Profinet IN (opzionale) |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 4 poli |
| Codifica | Codifica A |

Dati meccanici

| | |
|---------------------------------------|---|
| Forma costruttiva | Cubica |
| Materiale dell'alloggiamento | Metallo |
| Alloggiamento in metallo | Alluminio |
| Materiale della copertura della lente | Plastica |
| Colore dell'alloggiamento | Grigio |
| | Rosso |
| Avviso | Dimensioni dei singoli articoli del kit: vedi disegni quotati |

Dati tecnici

Comando e visualizzazione

| | |
|--|--|
| Avviso | Questi dati si riferiscono al quadro elettrico |
| Tipo di visualizzazione | LED |
| Numero di LED | 3 pezzo(i) |
| Tipo di configurazione/ parametrizzazione | Avviene tramite webConfig |
| Elementi di controllo | Interruttore rotativo |

Dati ambientali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | 0 ... 45 °C |
| Temperatura ambiente, stoccaggio | -20 ... 70 °C |

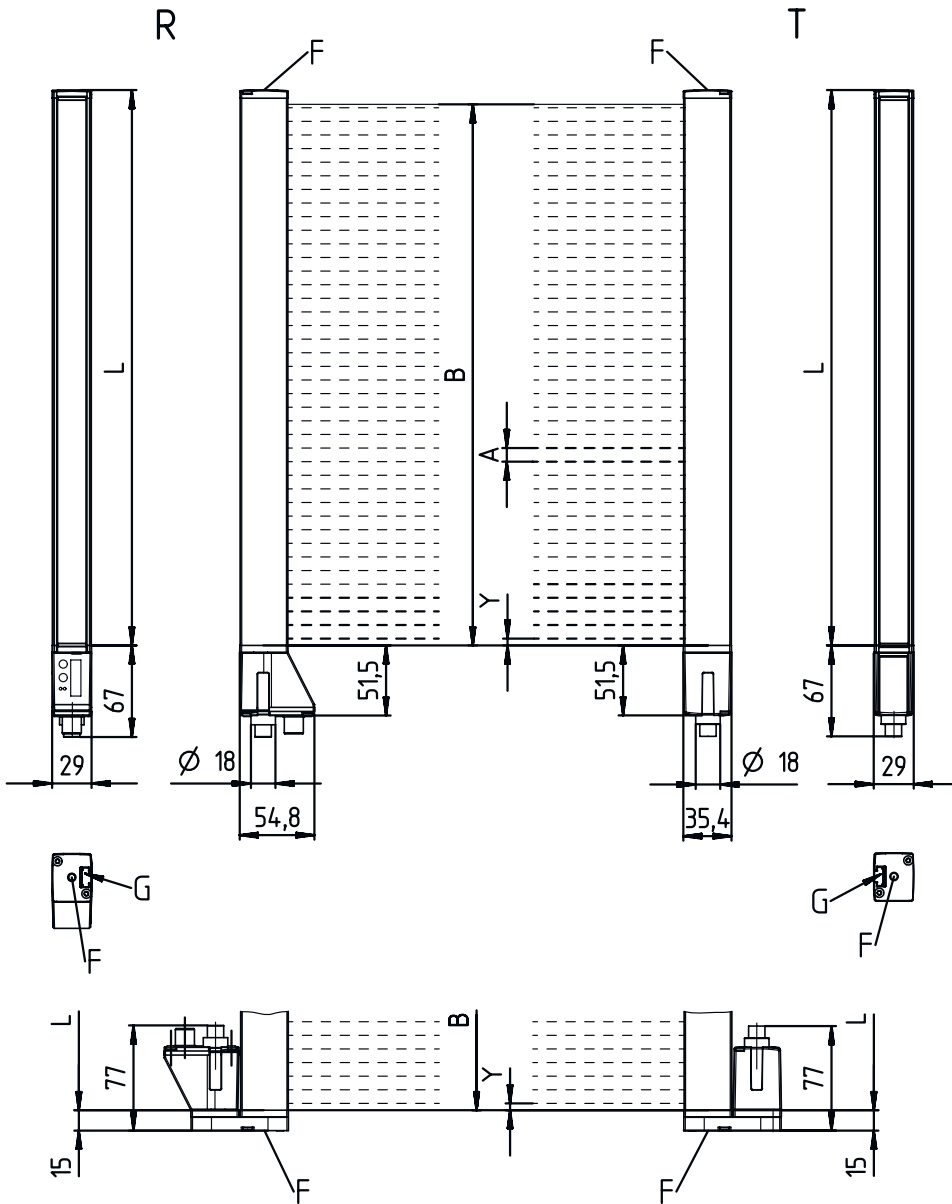
Classificazione

| | |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 90314990 |
| eCl@ss 5.1.4 | 27270910 |
| eCl@ss 8.0 | 27270910 |
| eCl@ss 9.0 | 27270910 |
| eCl@ss 10.0 | 27270910 |
| eCl@ss 11.0 | 27270910 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri

Cortina fotoelettrica, trasmettitore e ricevitore



- A Distanza tra i raggi 5 mm
B Lunghezza campo di misura 1 = 800 mm
Lunghezza campo di misura 2 = 800 mm
F Filettatura M6
G Scanalatura di fissaggio

- L Lunghezza del profilo 1 = 808 mm
Lunghezza del profilo 2 = 808 mm
T Trasmettitore
R Ricevitore
Y 2,5 mm

Disegni quotati

Quadro elettrico



Disegni quotati

Encoder rotativo



Disegni quotati

Supporto



Collegamento elettrico

Collegamento 1

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Funzione | Messa a terra |
| Tipo di collegamento | Nastro di messa a terra |
| Materiale | Metallo |

Collegamento 2

XS1000

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Funzione | Alimentazione di tensione |
| Tipo di collegamento | Connettore Harting |
| Materiale | Metallo |

Collegamento 3

XS1301

| | |
|-----------------------------|--|
| Funzione | Collegamento cortina fotoelettrica di misura della larghezza |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 8 poli |
| Codifica | Codifica A |

Collegamento elettrico

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1 | V+ |
| 2 | IO1 |
| 3 | GND |
| 4 | IO-Link |
| 5 | IO2 |
| 6 | IO3 |
| 7 | IO4 |
| 8 | GND |



| Collegamento 4 | XS1302 |
|-----------------------------|---|
| Funzione | Collegamento cortina fotoelettrica di misura dell'altezza |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 8 poli |
| Codifica | Codifica A |

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1 | V+ |
| 2 | IO1 |
| 3 | GND |
| 4 | IO-Link |
| 5 | IO2 |
| 6 | IO3 |
| 7 | IO4 |
| 8 | GND |



| Collegamento 5 | XS1400 |
|-----------------------------|--|
| Funzione | Collegamento encoder rotativo (non in combinazione con la cortina fotoelettrica di misura della lunghezza) |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 8 poli |
| Codifica | Codifica A |

| Pin | Assegnazione dei pin |
|-----|----------------------|
| 1 | U- |
| 2 | U+ |
| 3 | A |
| 4 | B |
| 5 | N |
| 6 | A inv. |
| 7 | B inv. |
| 8 | N inv. |
| 9 | Schermatura |



Collegamento elettrico

Collegamento 6

XETH1

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Funzione | Collegamento Ethernet TCP/IP esterno |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 4 poli |
| Codifica | Codifica A |

Pin Assegnazione dei pin

| | |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |



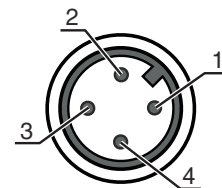
Collegamento 7

XS1100

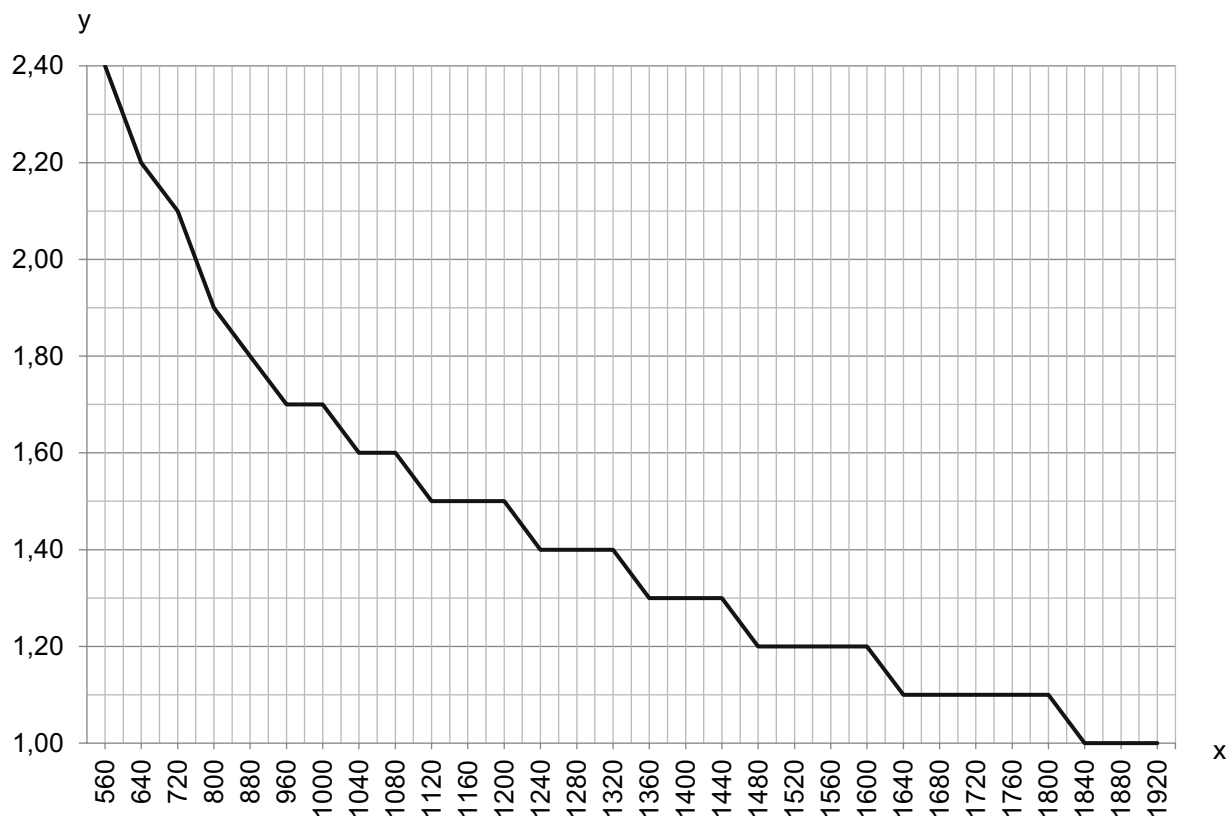
| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Funzione | Collegamento Profinet IN (opzionale) |
| Tipo di collegamento | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12 |
| Tipo | male |
| Materiale | Metallo |
| Numero di poli | 4 poli |
| Codifica | Codifica A |

Pin Assegnazione dei pin

| | |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |



Diagrammi



x Lunghezza di misura totale delle cortine fotoelettriche di misura della larghezza e dell'altezza [mm]

y Max. velocità di trasporto [m/s]

Avvisi



Rispettare l'uso previsto!



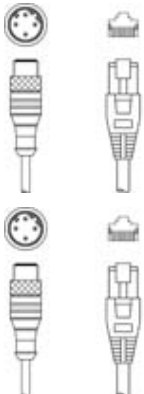
- ⚠ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- ⚠ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- ⚠ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|-----------------------------|--------------------------|---|
|  | 50135082 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100 | Cavo di interconnessione | Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 10.000 mm Materiale della guaina: PUR |

Accessori

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|-----------------------------|--------------------------|---|
|  | 50135083 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150 | Cavo di interconnessione | Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 15.000 mm Materiale della guaina: PUR |
|  | 50135084 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300 | Cavo di interconnessione | Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 30.000 mm Materiale della guaina: PUR |

Tecnica di fissaggio - Altro

| | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione |
|--|-----------|---------------|---------------------------|---|
| | 50143670 | BT 708M-MRSET | Kit elemento di fissaggio | Modello di elemento di fissaggio: Kit profilo Fissaggio, lato impianto: Avvitabile / verticale Fissaggio, lato apparecchio: Montaggio su scanalatura Tipo di elemento di fissaggio: Rigido Materiale: Alluminio |
| | 50143671 | BT 70EM-MRSET | Kit elemento di fissaggio | Modello di elemento di fissaggio: Kit profilo Fissaggio, lato impianto: Avvitabile / verticale Fissaggio, lato apparecchio: Montaggio su scanalatura Tipo di elemento di fissaggio: Rigido Materiale: Alluminio |
| | 50143669 | BT 710M-MRSET | Kit elemento di fissaggio | Modello di elemento di fissaggio: Kit profilo Fissaggio, lato impianto: Avvitabile / verticale Fissaggio, lato apparecchio: Montaggio su scanalatura Tipo di elemento di fissaggio: Rigido Materiale: Alluminio |
| | 50142039 | BT 712M-MRSET | Kit elemento di fissaggio | Modello di elemento di fissaggio: Kit profilo Fissaggio, lato impianto: Avvitabile / verticale Fissaggio, lato apparecchio: Montaggio su scanalatura Tipo di elemento di fissaggio: Rigido Materiale: Alluminio |

Avviso



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