

## Scheda tecnica dati

### Sistema di misura dei contorni

Cod. art.: 50143898

CMS708i-1440-0960-0960

#### Contenuto

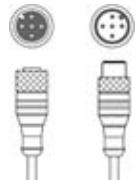
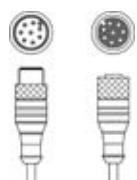
- Kit costituito da
- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare



**Kit costituito da**

<b>Numero</b>	<b>Cod. art.</b>	<b>Designazione</b>	<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>
	6	424417	BT-2P40	Kit supporto Contiene: Supporti di serraggio BT-P40, 2 pezzi Foro 1: M6 Foro 2: M6 Modello di elemento di fissaggio: Supporto di fissaggio Fissaggio, lato impianto: Montaggio su scanalatura Fissaggio, lato dispositivo: Montaggio su scanalatura Tipo di elemento di fissaggio: Serrabile, Adatto per il montaggio nelle colonne di fissaggio UDC-S2, DC-S2 Materiale: Metallo
	1	50118754	CML730i-R05-1440.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	50118748	CML730i-R05-960.A/L-M12	Ricevitore cortina fotoelettrica Portata di esercizio: 0,1 ... 4,5 m Interfaccia: IO-Link Collegamento: Connettore circolare, M12, Assiale, 8 poli
	1	50118593	CML730i-T05-1440.A-M12	Trasmettitore cortina fotoelettrica Portata di esercizio: 0,1 ... 4 m Collegamento: Connettore circolare, M12, Assiale, 5 poli
	2	50118587	CML730i-T05-960.A-M12	Trasmettitore cortina fotoelettrica Portata di esercizio: 0,1 ... 4 m Collegamento: Connettore circolare, M12, Assiale, 5 poli
	3	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	Cavo di interconnessione Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: DeviceNet, CANopen Collegamento 1: Connnettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connnettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 5 poli Schermato: Si Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	3	50135146	KDS S-M12-8A-M12-8A-P1-050	Cavo di interconnessione Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connnettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 8 poli Collegamento 2: Connnettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 8 poli Schermato: Si Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	1	50142330	LSC708-000-100	Quadro elettrico Tensione di alimentazione: 100 ... 263 V, CA Ingressi di commutazione: 4 pezzo(i) Uscite di commutazione: 4 pezzo(i) Collegamenti: 13 pezzo(i)

## Dati tecnici

### Dati di base

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

### Funzioni

Funzioni	Per un'altezza minima dell'oggetto ≥ 50 mm
----------	--

### Dati ottici

Portata di esercizio	0,1 ... 4,5 m
Portata di esercizio, materiali trasparenti	0,1 ... 1,75 m
Portata limite	0,1 ... 6 m
Lunghezza campo di misura 1	1.440 mm
Lunghezza campo di misura 2	960 mm
Lunghezza campo di misura 3	960 mm
Distanza tra i raggi	5 mm

### Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro i transenti 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
Corrente a vuoto	250 mA

### Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitale	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	11 pezzo(i)
------------------------	-------------

### Collegamento 1

Funzione	Messa a terra
Tipo di collegamento	Raccordo filettato
Materiale	Metallo

### Collegamento 2

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Connettore di rete
Materiale	Metallo

### Collegamento 3

Funzione	Attenzione: le cortine fotoelettriche con lunghezza del campo di misura > 1200 mm sono consentite solo per la misura della lunghezza.  Collegamento cortina fotoelettrica di misura della lunghezza (non in combinazione con encoder rotativo)
----------	--

### Collegamento 4

Funzione	Collegamento cortina fotoelettrica di misura della larghezza
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

### Collegamento 5

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

### Collegamento 6

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	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

### Collegamento 7

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

## Dati tecnici

### Collegamento 8

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

### Collegamento 9

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
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
Peso netto	15.300 g
Colore dell'alloggiamento	Grigio
	Rosso
Avviso	Dimensioni dei singoli articoli del kit: vedi disegni quotati

### Dati ambientali

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

### Certificazioni

Omologazioni	CSA
--------------	-----

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	90314990
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ECLASS 13.0	27270910
ECLASS 14.0	27270910
ECLASS 15.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	EC002549

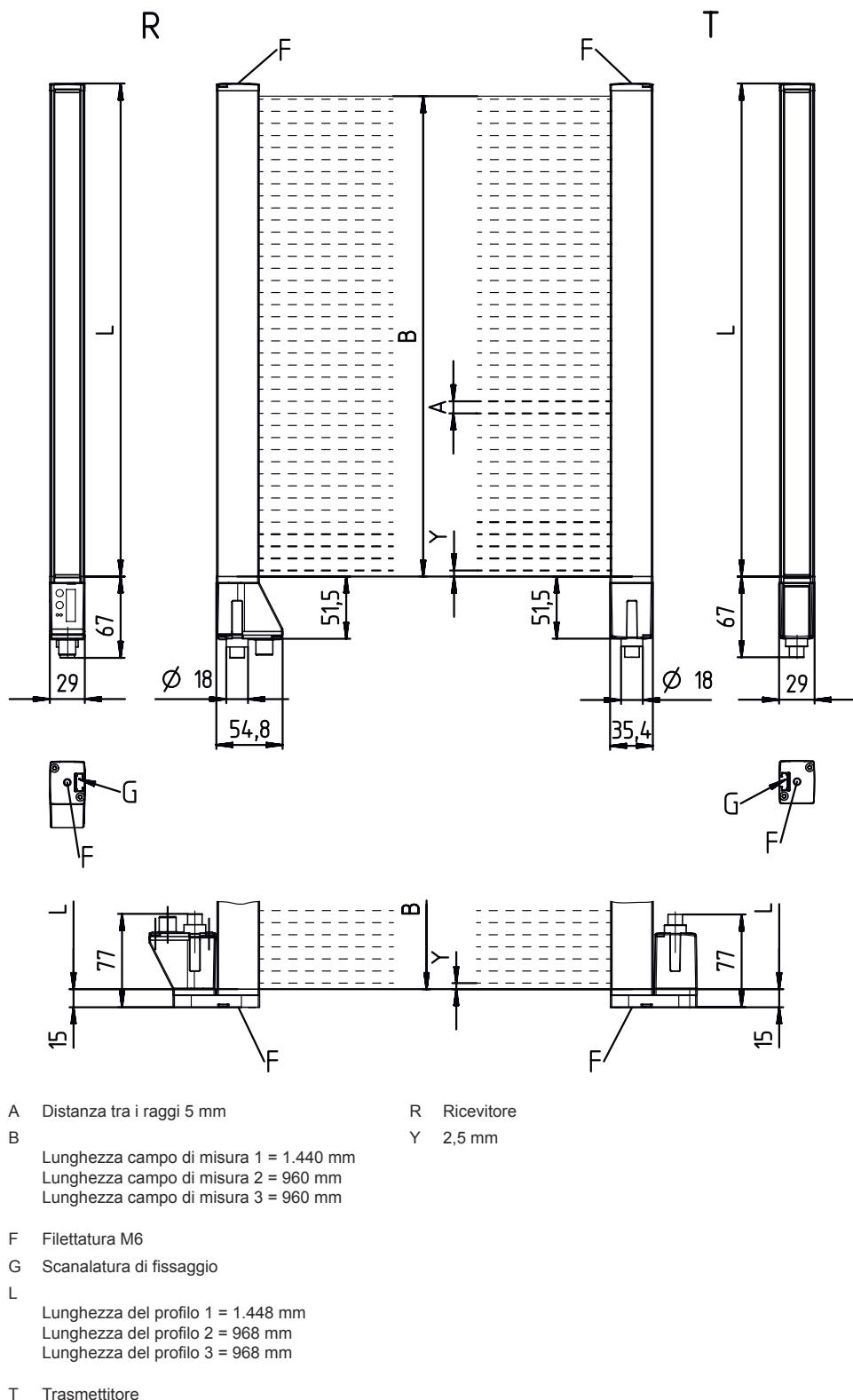
### Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	3 pezzo(i)
Tipo di configurazione/parametrizzazione	Avviene tramite webConfig
Elementi di controllo	Interruttore rotativo

**Disegni quotati**

Tutte le dimensioni in millimetri

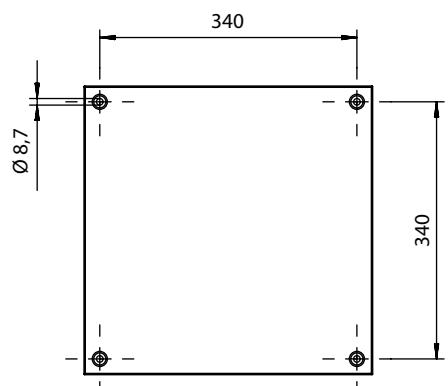
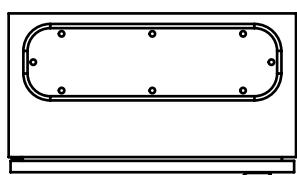
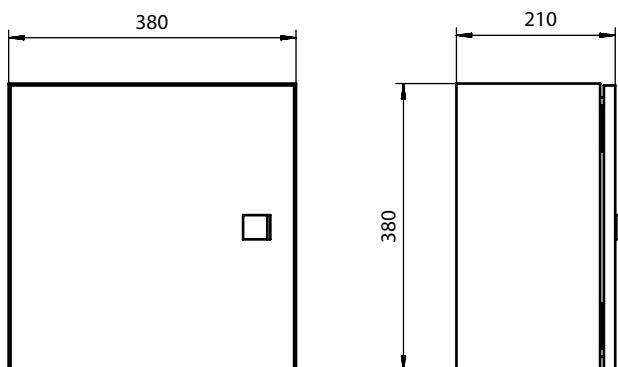
Cortina fotoelettrica, trasmettitore e ricevitore



## Disegni quotati

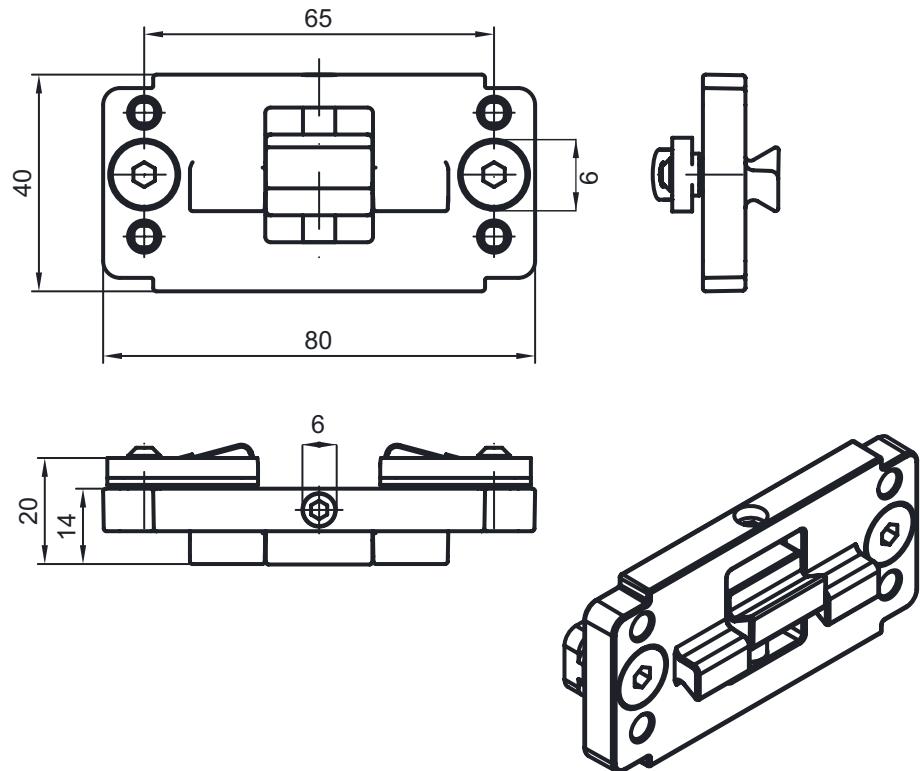
Leuze

Quadro elettrico



## Disegni quotati

### Supporto



## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

Funzione	Messa a terra
Tipo di collegamento	Raccordo filettato
Materiale	Metallo

### Collegamento 2

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Connettore di rete
Materiale	Metallo

### Collegamento 3

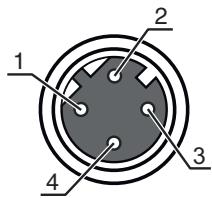
### ETH1

Funzione	Attenzione: le cortine fotoelettriche con lunghezza del campo di misura > 1200 mm sono consentite solo per la misura della lunghezza.
Tipo di collegamento	Collegamento cortina fotoelettrica di misura della lunghezza (non in combinazione con encoder rotativo)
Grandezza della filettatura	Connettore circolare
Tipo	M12
Materiale	female
Numero di poli	Metallo
Codifica	4 poli
	Codifica D

## Collegamento elettrico

### Pin Assegnazione dei pin

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



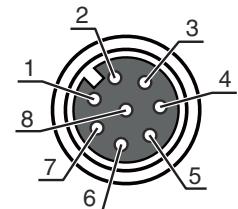
### Collegamento 4

### CML1 / CML2 / CML3

Funzione	Collegamento cortina fotoelettrica di misura della larghezza
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
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



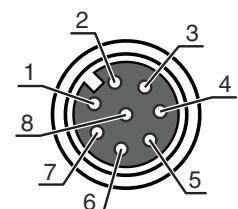
### Collegamento 5

### Encoder

Funzione	Collegamento cortina fotoelettrica di misura dell'altezza
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
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.



### Collegamento 6

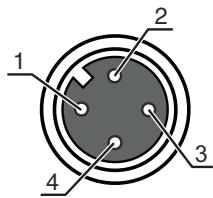
### DI1

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	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

## Collegamento elettrico

### Pin Assegnazione dei pin

1	+24 V
2	DI1
3	GND
4	DI2



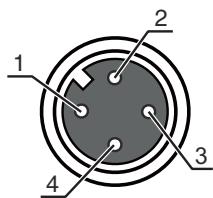
### Collegamento 7

### DI2

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

### Pin Assegnazione dei pin

1	+24 V
2	DI3
3	GND
4	DI4



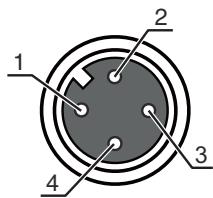
### Collegamento 8

### DO1

Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

1	+24 V
2	DO1
3	GND
4	DO2



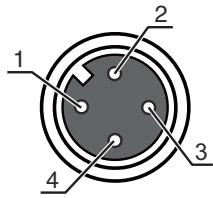
### Collegamento 9

### DO2

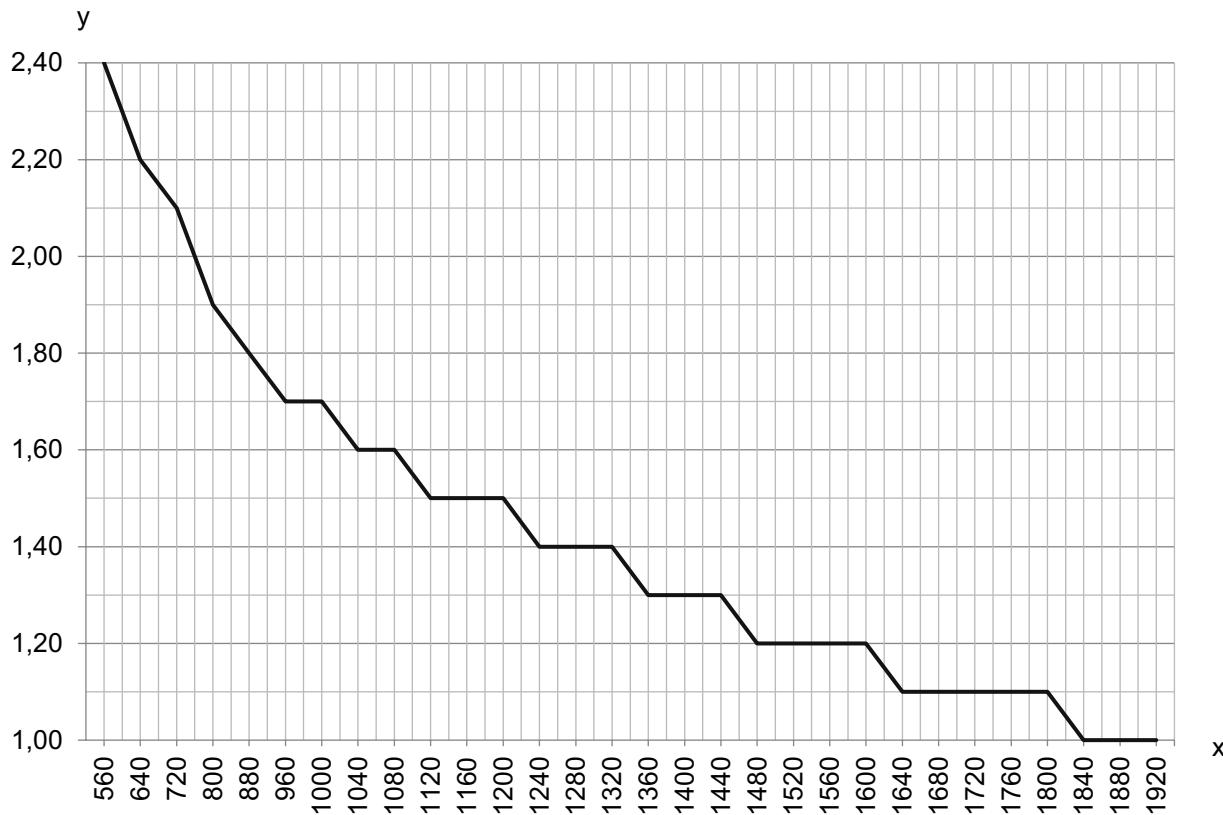
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

1	+24 V
2	DO3
3	GND
4	DO4



## 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

 <b>Rispettare l'uso previsto!</b>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.</li> <li>↳ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.</li> <li>↳ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.</li> </ul>

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
  50135082	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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

<b>Cod. art.</b>	<b>Designazione</b>	<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>
 	50135083 KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti 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

<b>Cod. art.</b>	<b>Designazione</b>	<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>
	50143670 BT 708M-MRSET	Kit elemento di fissaggio	Contiene: Materiale di fissaggio, Profili di montaggio Modello di elemento di fissaggio: Kit profilo Fissaggio, lato impianto: Avvitabile / verticale Fissaggio, lato dispositivo: Montaggio su scanalatura Tipo di elemento di fissaggio: Rigido Materiale: Alluminio Smorzamento delle vibrazioni: No
	50143669 BT 710M-MRSET	Kit elemento di fissaggio	Contiene: Profili di montaggio, Materiale di fissaggio Modello di elemento di fissaggio: Kit profilo Fissaggio, lato impianto: Avvitabile / verticale Fissaggio, lato dispositivo: Montaggio su scanalatura Tipo di elemento di fissaggio: Rigido Materiale: Alluminio Smorzamento delle vibrazioni: No
	50142039 BT 712M-MRSET	Kit elemento di fissaggio	Contiene: Profili di montaggio, Materiale di fissaggio Modello di elemento di fissaggio: Kit profilo Fissaggio, lato impianto: Avvitabile / verticale Fissaggio, lato dispositivo: Montaggio su scanalatura Tipo di elemento di fissaggio: Rigido Materiale: Alluminio Smorzamento delle vibrazioni: No

### Avviso



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