

## Scheda tecnica dati

### Sistema di misura dei contorni

Cod. art.: 50142168

CMS748i-0800-0640-0720

#### Contenuto

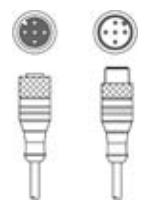
- Kit costituito da
- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Avvisi
- Accessori



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	50118744	CML730i-R05-640.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	50118745	CML730i-R05-720.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	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
	1	50118583	CML730i-T05-640.A- M12	Trasmettitore cortina fotoelettrica Portata di esercizio: 0,1 ... 4 m Collegamento: Connettore circolare, M12, Assiale, 5 poli
	1	50118584	CML730i-T05-720.A- M12	Trasmettitore cortina fotoelettrica Portata di esercizio: 0,1 ... 4 m Collegamento: Connettore circolare, M12, Assiale, 5 poli
	1	50118585	CML730i-T05-800.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: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 5 poli Schemato: Si Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

## Kit costituito da

Numero	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	3	50135146	KDS S-M12-8A-M12-8A-P1-050	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 Schemato: Si Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	1	50142331	LSC748-000-100	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	800 mm
Lunghezza campo di misura 2	640 mm
Lunghezza campo di misura 3	720 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
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, PROFINET
------	---------------------------

### Ethernet

Funzione	Parametrizzazione / dati di processo
----------	--------------------------------------

### PROFINET

Funzione	Parametrizzazione / dati di processo
----------	--------------------------------------

### Collegamento

Numero di collegamenti	9 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 lunghezza (non in combinazione con encoder rotativo)
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	8 poli
Codifica	Codifica A

## Dati tecnici

### Collegamento 4

<b>Funzione</b>	Collegamento cortina fotoelettrica di misura della larghezza
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	male
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	8 poli
<b>Codifica</b>	Codifica A

### Dati meccanici

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

### Collegamento 5

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

### Comando e visualizzazione

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

### Dati ambientali

<b>Temperatura ambiente, funzionamento</b>	0 ... 45 °C
<b>Temperatura ambiente, stoccaggio</b>	-20 ... 70 °C

### Certificazioni

<b>Omologazioni</b>	CSA
---------------------	-----

### Classificazione

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

### Collegamento 6

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

### Certificazioni

<b>Omologazioni</b>	CSA
---------------------	-----

### Collegamento 7

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

### Classificazione

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

### Collegamento 8

<b>Funzione</b>	Collegamento PROFINET IN (opzionale)
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	male
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	4 poli
<b>Codifica</b>	Codifica A

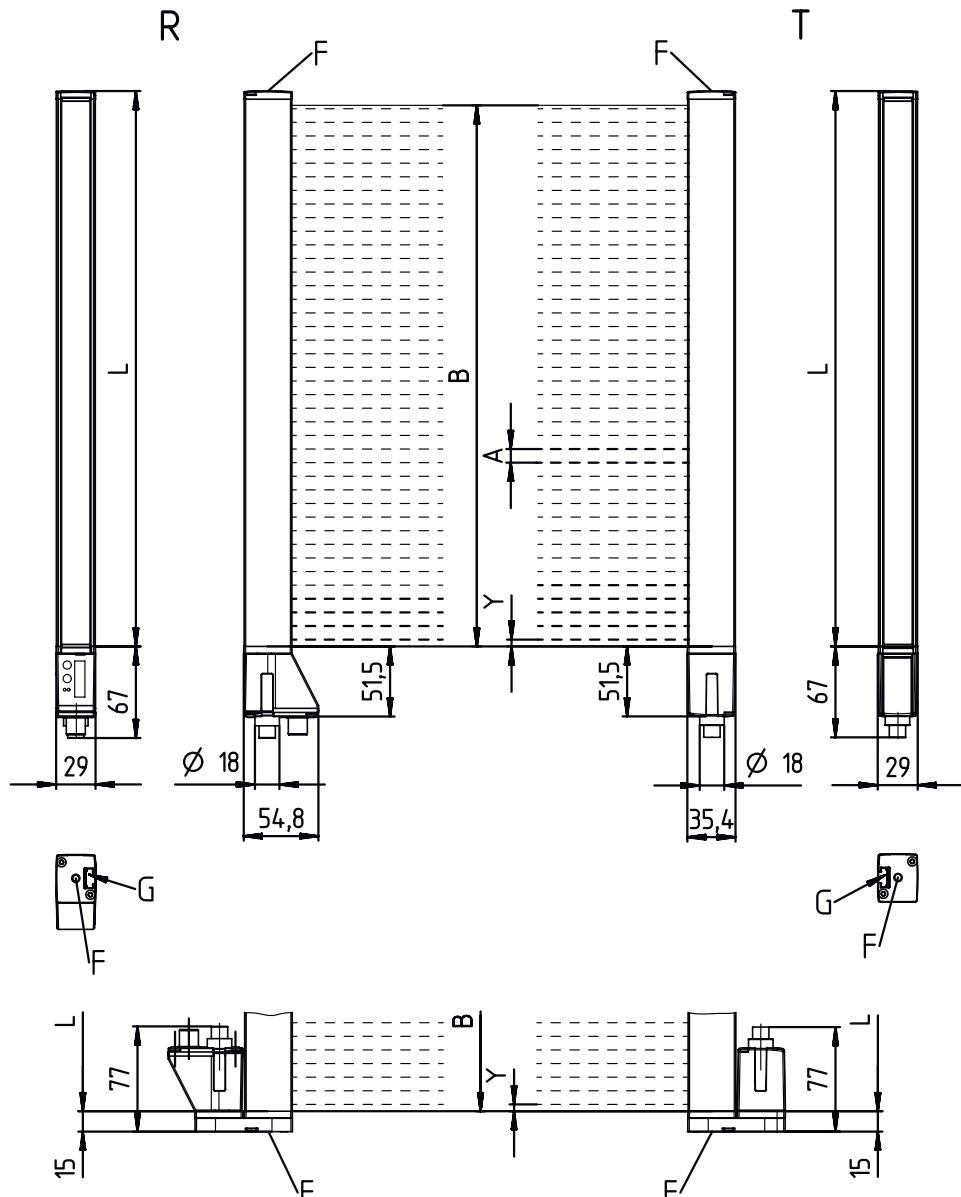
### Collegamento 9

<b>Funzione</b>	Collegamento PROFINET OUT (opzionale)
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	male
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	4 poli
<b>Codifica</b>	Codifica A

**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 = 640 mm  
 Lunghezza campo di misura 3 = 720 mm

R Ricevitore

Y 2,5 mm

F Filettatura M6

G Scanalatura di fissaggio

L

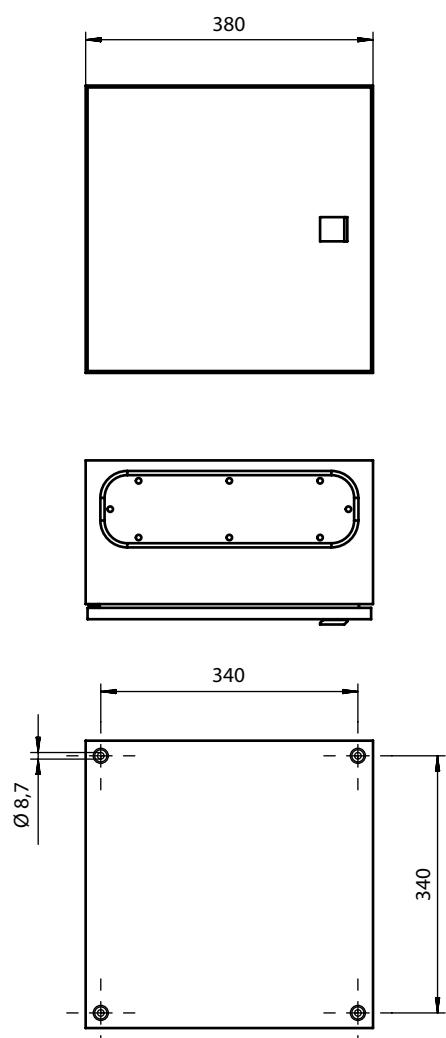
Lunghezza del profilo 1 = 808 mm  
 Lunghezza del profilo 2 = 648 mm  
 Lunghezza del profilo 3 = 728 mm

T Trasmettore

## Disegni quotati

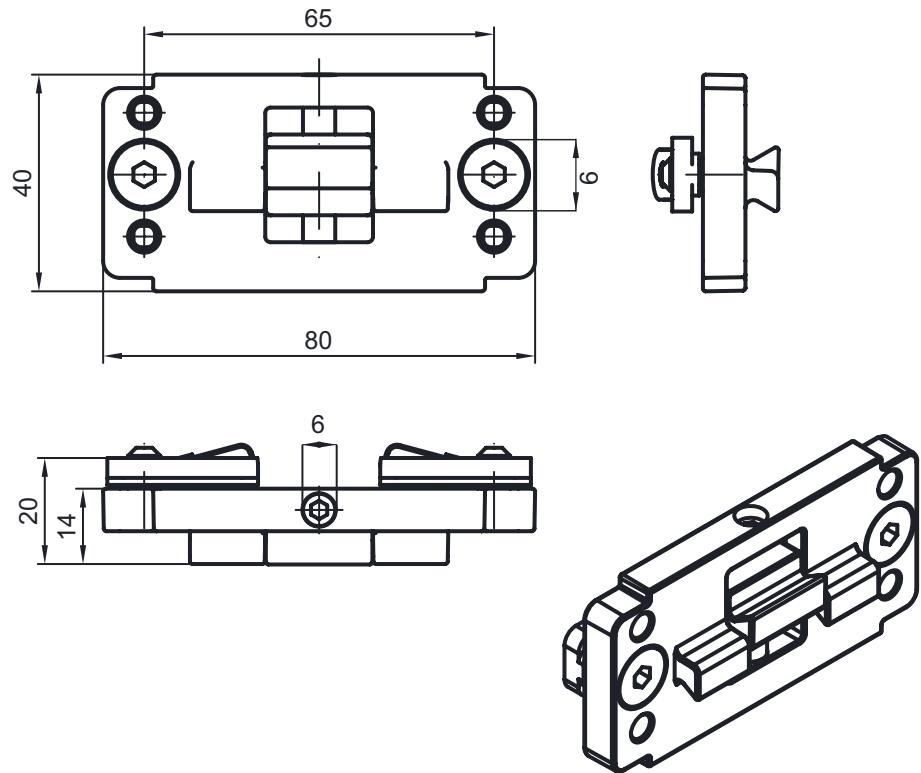
Leuze

Quadro elettrico



## Disegni quotati

### Supporto



## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

<b>Funzione</b>	Messa a terra
<b>Tipo di collegamento</b>	Nastro di messa a terra
<b>Materiale</b>	Metallo

### Collegamento 2

### XS1000

<b>Funzione</b>	Alimentazione di tensione
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore Harting
<b>Materiale</b>	Metallo

### Collegamento 3

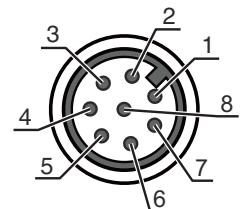
### XS1300

<b>Funzione</b>	Collegamento cortina fotoelettrica di misura della lunghezza (non in combinazione con encoder rotativo)
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	male
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	8 poli
<b>Codifica</b>	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



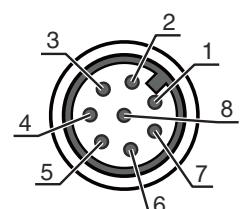
### Collegamento 4

### 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

### Pin Assegnazione dei pin

1	V+
2	IO1
3	GND
4	IO-Link
5	IO2
6	IO3
7	IO4
8	GND



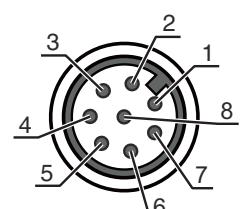
### Collegamento 5

### 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 elettrico

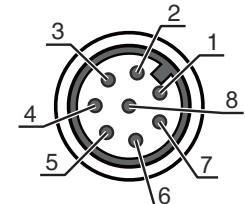
### Collegamento 6

### XS1400

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



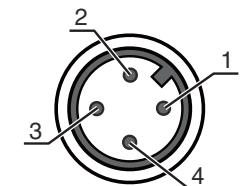
### Collegamento 7

### XETH1

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

### Pin Assegnazione dei pin

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



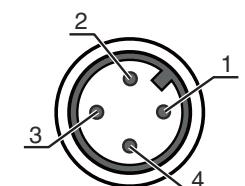
### Collegamento 8

### XS1100

<b>Funzione</b>	Collegamento PROFINET IN (opzionale)
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	male
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	4 poli
<b>Codifica</b>	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

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



## Collegamento elettrico

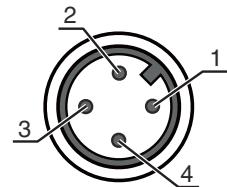
### Collegamento 9

### XS1101

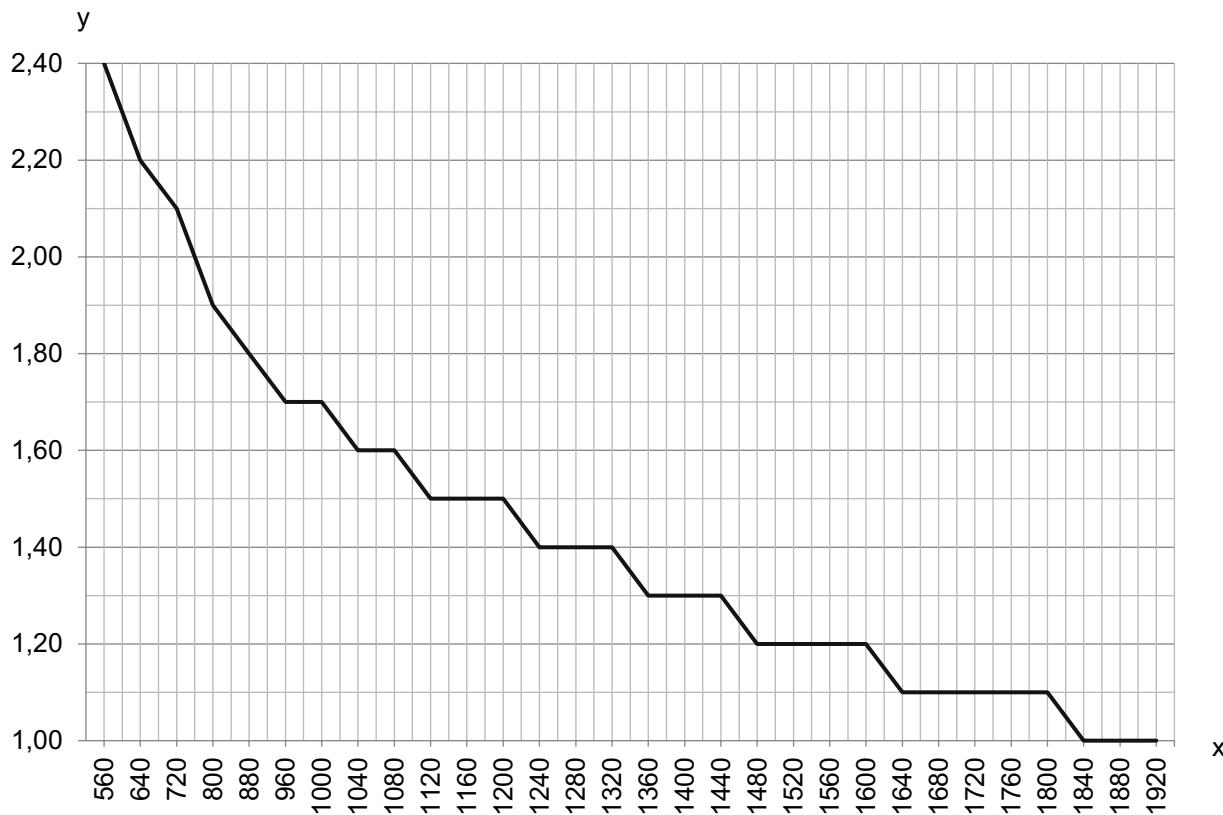
<b>Funzione</b>	Collegamento PROFINET OUT (opzionale)
<b>Tipo di collegamento</b>	Connettore circolare
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	male
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	4 poli
<b>Codifica</b>	Codifica A

### 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

	<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	<p>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</p>
 	50135083 KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150	Cavo di interconnessione	<p>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</p>
 	50135084 KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300	Cavo di interconnessione	<p>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</p>

### Tecnica di fissaggio - Altro

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50143670 BT 708M-MRSET	Kit elemento di fissaggio	<p>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: Rígido          Materiale: Alluminio          Smorzamento delle vibrazioni: No</p>
	50143669 BT 710M-MRSET	Kit elemento di fissaggio	<p>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: Rígido          Materiale: Alluminio          Smorzamento delle vibrazioni: No</p>

## Accessori

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	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.