

Scheda tecnica dati

Sistema di misura dei contorni

Cod. art.: 50142176

CMS708i-0960-0640-0640

Contenuto

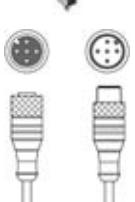
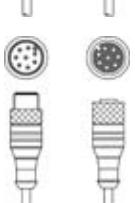
- Kit costituito da
- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare



Kit costituito da

Numero	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	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
	2	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	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
	2	50118583	CML730i-T05-640.A- M12	Trasmettitore cortina fotoelettrica Portata di esercizio: 0,1 ... 4 m Collegamento: Connettore circolare, M12, Assiale, 5 poli
	1	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	960 mm
Lunghezza campo di misura 2	640 mm
Lunghezza campo di misura 3	640 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 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	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	Collegamento cortina fotoelettrica di misura della lunghezza (non in combinazione con encoder rotativo)
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

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	8 poli
Codifica	Codifica A

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

Collegamento 8

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

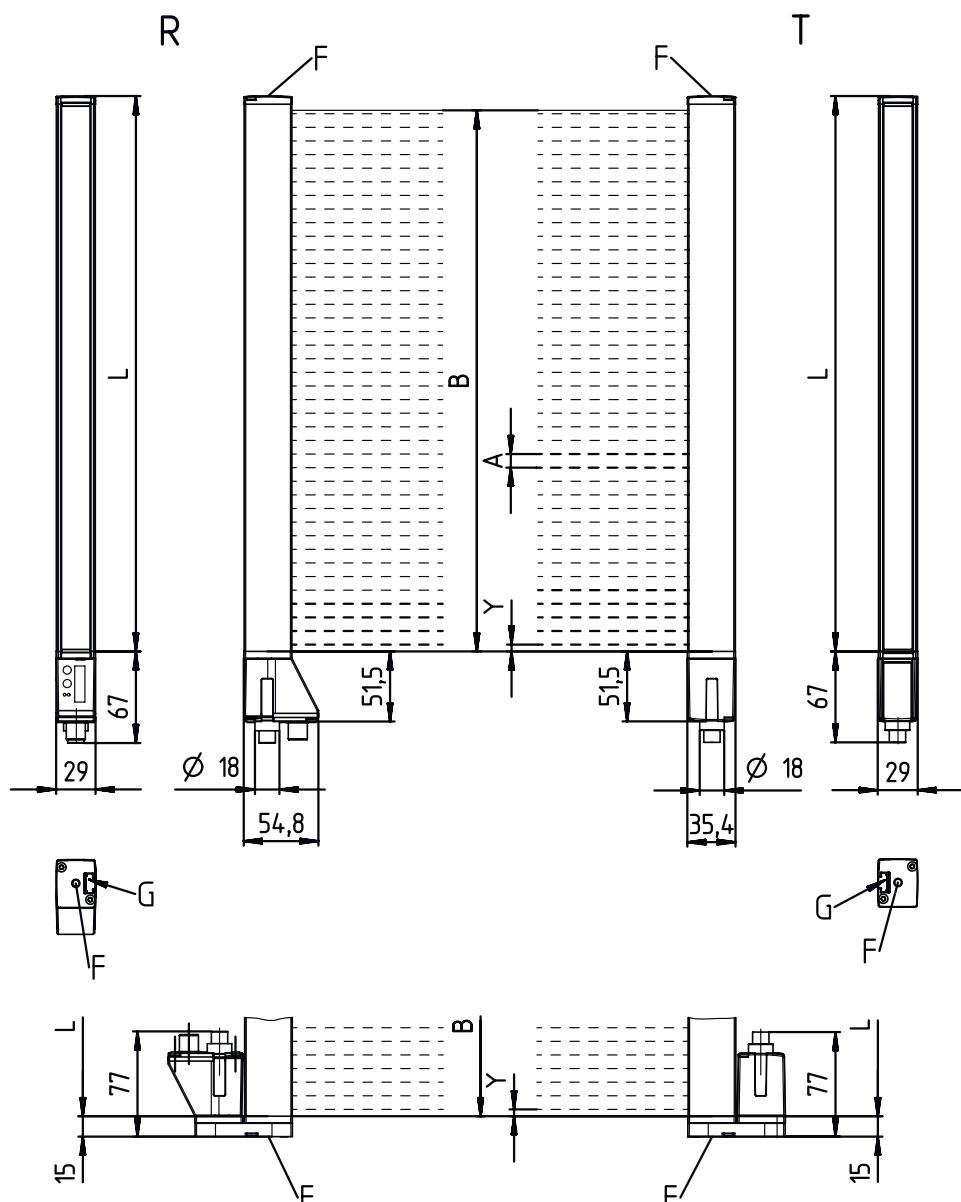
Dati tecnici

Collegamento 9		Certificazioni
Tipo di collegamento	Connettore circolare	CSA
Grandezza della filettatura	M12	
Tipo	female	
Materiale	Metallo	
Numero di poli	4 poli	
Codifica	Codifica A	
Dati meccanici		Classificazione
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	
Comando e visualizzazione		Voce tariffaria doganale
Tipo di visualizzazione	LED	90314990
Numero di LED	3 pezzo(i)	27270910
Tipo di configurazione/parametrizzazione	Avviene tramite webConfig	
Elementi di controllo	Interruttore rotativo	
Dati ambientali		ECLASS 5.1.4
Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 45 °C	27270910
Temperatura ambiente, stoccaggio	-20 ... 70 °C	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

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri

Cortina fotoelettrica, trasmettitore e ricevitore



A Distanza tra i raggi 5 mm

R Ricevitore

B Lunghezza campo di misura 1 = 960 mm
Lunghezza campo di misura 2 = 640 mm
Lunghezza campo di misura 3 = 640 mm

Y 2,5 mm

F Filettatura M6

G Scanalatura di fissaggio

L

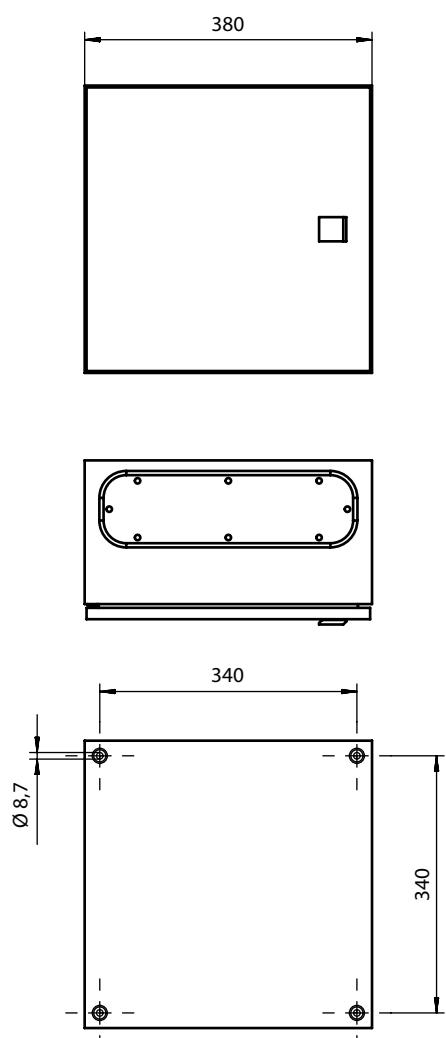
Lunghezza del profilo 1 = 968 mm
Lunghezza del profilo 2 = 648 mm
Lunghezza del profilo 3 = 648 mm

T Trasmettore

Disegni quotati

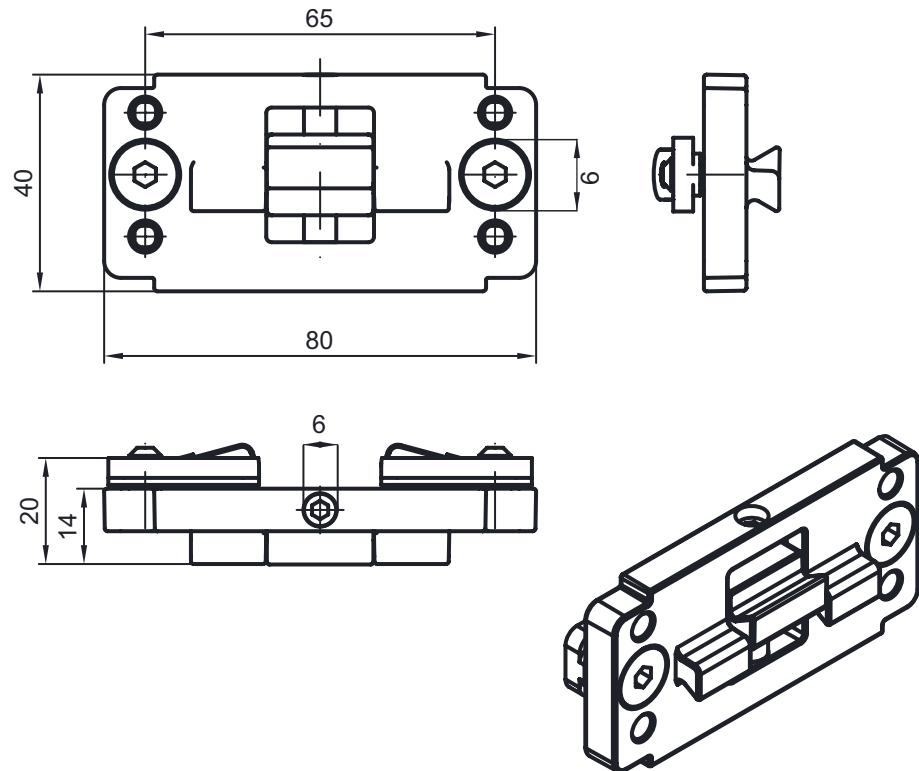
Leuze

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

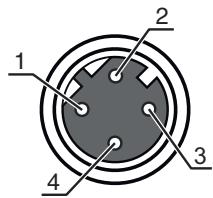
ETH1

Funzione	Collegamento cortina fotoelettrica di misura della lunghezza (non in combinazione con encoder rotativo)
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

Collegamento elettrico

Pin Assegnazione dei pin

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



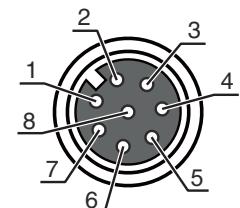
Collegamento 4

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



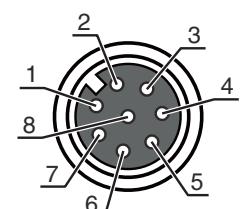
Collegamento 5

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

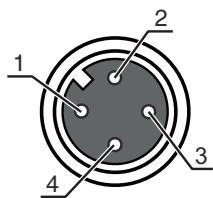
DI1

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



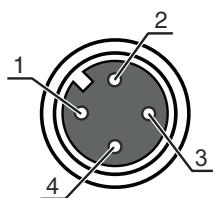
Collegamento 7

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



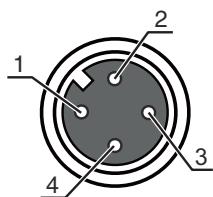
Collegamento 8

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



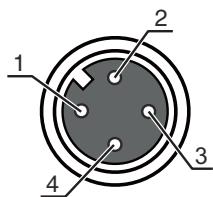
Collegamento 9

DO2

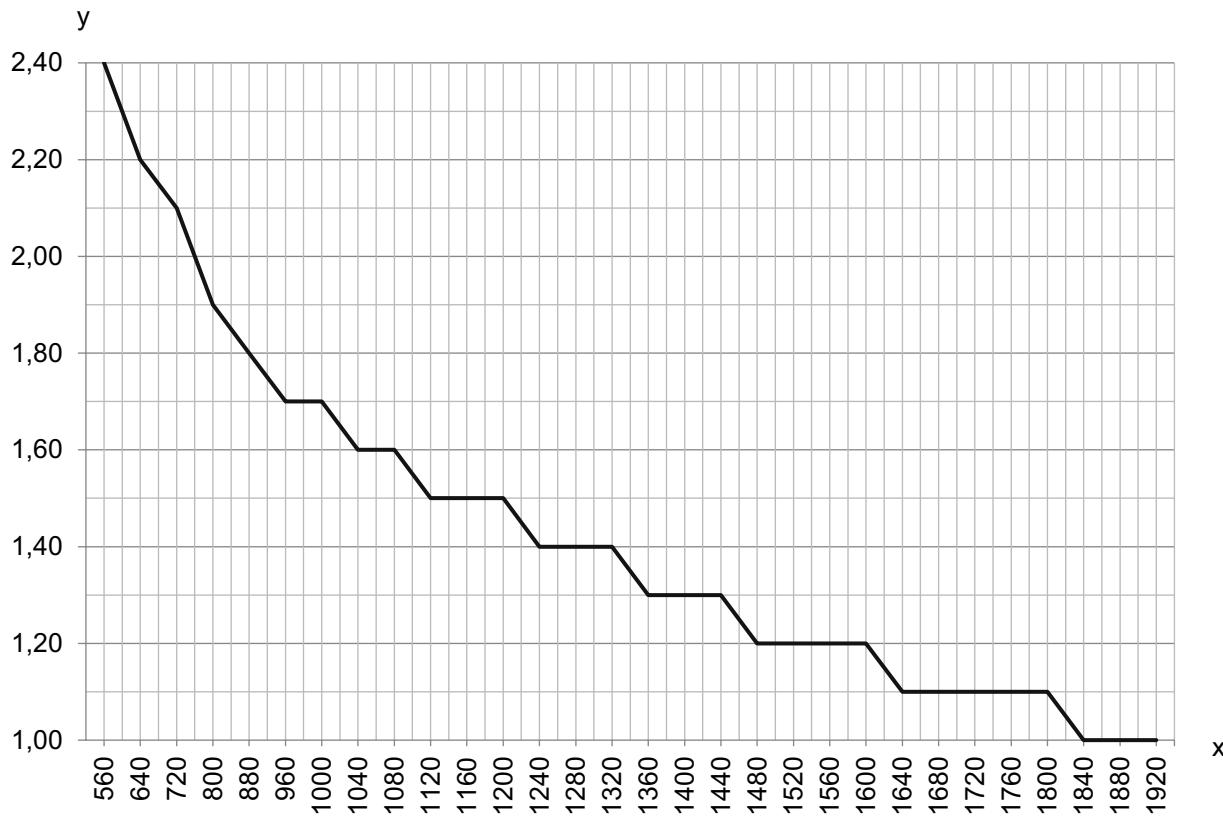
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica A

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

	Rispettare l'uso previsto!
	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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 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

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
 	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

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	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.