

## Scheda tecnica dati

## Switch Ethernet

Cod. art.: 50135197

MD 708-21-82/D4-12

### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	MD 700i
Idoneo per	Ethernet

### Funzioni

Funzioni	Autocrossing
	Autonegotiation
	Full duplex
	Unmanaged

### Dati elettrici

Dati di potenza	
Tensione di alimentazione $U_B$	18 ... 30 V, CC, Ridondante

### Interfaccia

Tipo	Ethernet
Ethernet	
Assegnazione dell'indirizzo	Nessuno
Velocità di trasmissione	10 / 100 Mbit/s
Funzionalità switch	Integrato

### Collegamento

Numero di collegamenti	9 pezzo(i)
Collegamenti per l'alimentazione elettrica	1 pezzo(i)
Numero di collegamenti di interfaccia	8 pezzo(i)

#### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

#### Collegamento 2

Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

#### Collegamento 3

Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

#### Collegamento 4

Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

#### Collegamento 5

Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

#### Collegamento 6

Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

#### Collegamento 7

Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

#### Collegamento 8

Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

#### Collegamento 9

Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

### Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	55 mm x 21 mm x 145 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Peso netto	485 g
Colore dell'alloggiamento	Argento
Tipo di fissaggio	Fissaggio passante

## Dati tecnici

### Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	10 pezzo(i)

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 80 °C

### Certificazioni

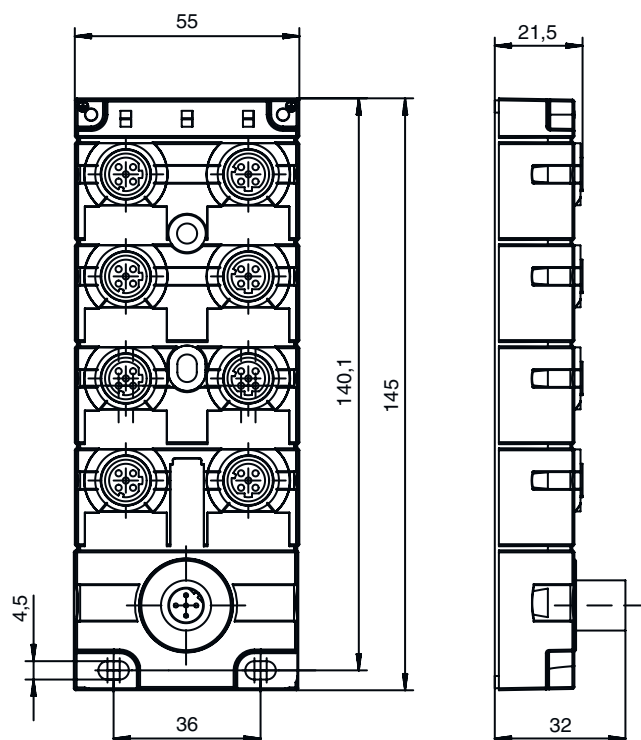
Grado di protezione	IP 67
Omologazioni	c UL US

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	85176200
ECLASS 5.1.4	19030117
ECLASS 8.0	19170106
ECLASS 9.0	19170106
ECLASS 10.0	19170490
ECLASS 11.0	19170490
ECLASS 12.0	19170490
ECLASS 13.0	19170490
ECLASS 14.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



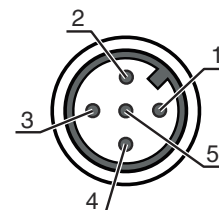
## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

1	+24 V CC
2	+24 V CC
3	0 V CC
4	0 V CC
5	GND / Massa



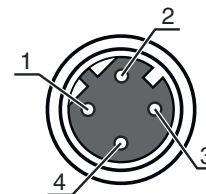
### Collegamento 2

0

Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

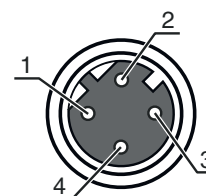
## Collegamento elettrico

Pin	Assegnazione dei pin
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



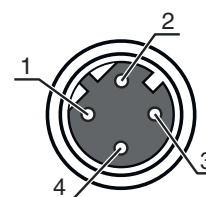
Collegamento 3	1
Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

Pin	Assegnazione dei pin
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Collegamento 4	2
Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

Pin	Assegnazione dei pin
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

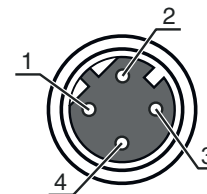


Collegamento 5	3
Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

## Collegamento elettrico

### Pin Assegnazione dei pin

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



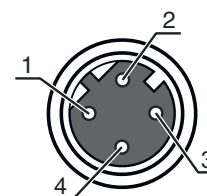
### Collegamento 6

4

Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

### Pin Assegnazione dei pin

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



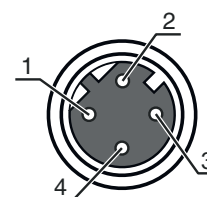
### Collegamento 7

5

Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

### Pin Assegnazione dei pin

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



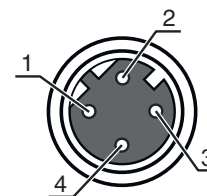
### Collegamento 8

6

Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

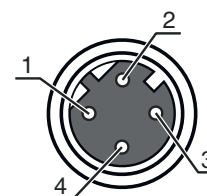
## Collegamento elettrico

Pin	Assegnazione dei pin
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Collegamento 9	7
Funzione	Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D



Pin	Assegnazione dei pin
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



## Comando e visualizzazione

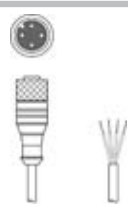

LED	Display	Significato
1 UB1	Verde, costantemente acceso	Alimentazione elettrica OK
	Rosso, costantemente acceso	Sottotensione < 17 V
2 UB2	Verde, costantemente acceso	Alimentazione elettrica OK
	Rosso, costantemente acceso	Sottotensione < 17 V
3 0 fino a 7	Verde, costantemente acceso	100 Mbit/s
	Giallo, luce permanente	10 Mbit/s
	Verde, lampeggiante	Scambio di dati attivo
	Giallo, lampeggiante	Scambio di dati attivo

## Avvisi

 <b>Rispettare l'uso previsto!</b>	
	⚠ 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 collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50130726	KD S-M12-4A-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, femmine, Codifica A, 4 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50130729	KD S-M12-4W-P1-050	Cavo di collegamento	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, femmine, Codifica A, 4 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, maschio, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, maschio, Codifica D, 4 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, maschio, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

#### Avviso



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