

Technisches Datenblatt Ethernet Switch

Art.-Nr.: 50135197

MD 708-21-82/D4-12

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Ethernet

Technische Daten

Basisdaten

Serie	MD 700i
Geeignet für	Ethernet

Funktionen

Funktionen	Autocrossing
	Autonegotiation
	Full duplex
	Unmanaged

Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U_B	18 ... 30 V, DC, redundant

Schnittstelle

Art	Ethernet
Ethernet	
Adressvergabe	Keine
Übertragungsgeschwindigkeit	10 / 100 Mbit/s
Switch-Funktionalität	integriert

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	9 St.
Anschlüsse zur Spannungsversorgung	1 St.
Anzahl Schnittstellenanschlüsse	8 St.

Anschluss 1

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Anschluss 2

Funktion	Datenschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Anschluss 3

Funktion	Datenschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Anschluss 4

Funktion	Datenschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Anschluss 5

Funktion	Datenschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Anschluss 6

Funktion	Datenschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Anschluss 7

Funktion	Datenschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Anschluss 8

Funktion	Datenschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Anschluss 9

Funktion	Datenschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	55 mm x 21 mm x 145 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Nettogewicht	485 g
Farbe Gehäuse	silber
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung

Technische Daten

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	10 St.

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... 60 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 80 °C

Zertifizierungen

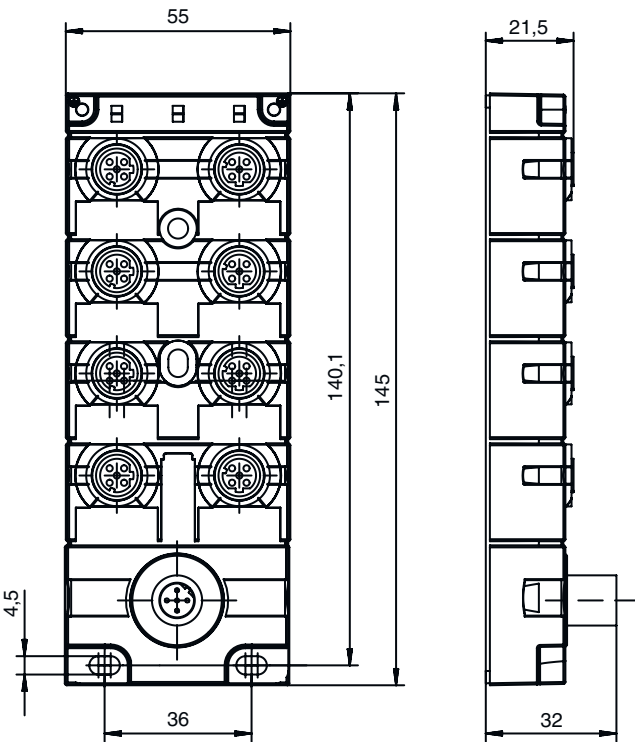
Schutzart	IP 67
Zulassungen	c UL US

Klassifikation

Zolltarifnummer	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
ECLASS 15.0	19170490
ECLASS 16.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



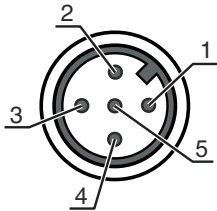
Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin Pinbelegung

1	+24 V DC
2	+24 V DC
3	0 V DC
4	0 V DC
5	GND / Masse



Anschluss 2

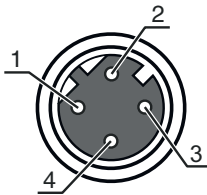
0

Funktion	Datenschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Elektrischer Anschluss

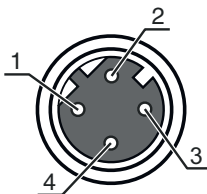


Pin	Pinbelegung
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



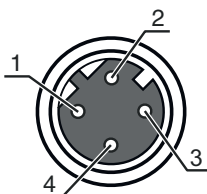
Anschluss 3		1
Funktion		Datenschnittstelle
Art des Anschlusses		Rundstecker
Gewindegröße		M12
Typ		female
Werkstoff		Metall
Polzahl		4 -polig
Kodierung		D-kodiert

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



Anschluss 4		2
Funktion		Datenschnittstelle
Art des Anschlusses		Rundstecker
Gewindegröße		M12
Typ		female
Werkstoff		Metall
Polzahl		4 -polig
Kodierung		D-kodiert

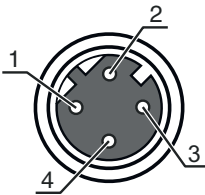
Pin	Pinbelegung
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Anschluss 5		3
Funktion		Datenschnittstelle
Art des Anschlusses		Rundstecker
Gewindegröße		M12
Typ		female
Werkstoff		Metall
Polzahl		4 -polig
Kodierung		D-kodiert

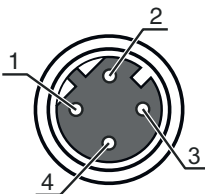
Elektrischer Anschluss

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



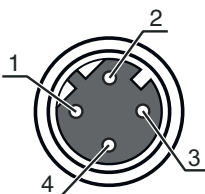
Anschluss 6		4
Funktion	Datenschnittstelle	
Art des Anschlusses	Rundstecker	
Gewindegröße	M12	
Typ	female	
Werkstoff	Metall	
Polzahl	4 -polig	
Kodierung	D-kodiert	

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



Anschluss 7		5
Funktion	Datenschnittstelle	
Art des Anschlusses	Rundstecker	
Gewindegröße	M12	
Typ	female	
Werkstoff	Metall	
Polzahl	4 -polig	
Kodierung	D-kodiert	

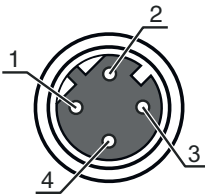
Pin	Pinbelegung
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Anschluss 8		6
Funktion	Datenschnittstelle	
Art des Anschlusses	Rundstecker	
Gewindegröße	M12	
Typ	female	
Werkstoff	Metall	
Polzahl	4 -polig	
Kodierung	D-kodiert	

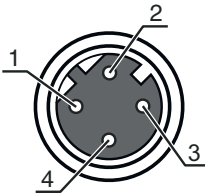
Elektrischer Anschluss

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



Anschluss 9		7
Funktion	Datenschnittstelle	
Art des Anschlusses	Rundstecker	
Gewindegröße	M12	
Typ	female	
Werkstoff	Metall	
Polzahl	4 -polig	
Kodierung	D-kodiert	

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



Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1 UB1	grün, Dauerlicht	Spannungsversorgung in Ordnung
	rot, Dauerlicht	Unterspannung < 17 V
2 UB2	grün, Dauerlicht	Spannungsversorgung in Ordnung
	rot, Dauerlicht	Unterspannung < 17 V
3 0 bis 7	grün, Dauerlicht	100 Mbit/s
	gelb, Dauerlicht	10 Mbit/s
	grün, blinkend	Datenaustausch aktiv
	gelb, blinkend	Datenaustausch aktiv

Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!

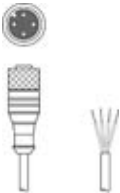
⚡ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.

⚡ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.

⚡ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130726	KD S-M12-4A-P1-050	Anschlussleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50130729	KD S-M12-4W-P1-050	Anschlussleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

Hinweis



↗ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.