Leuze electronic

the sensor people



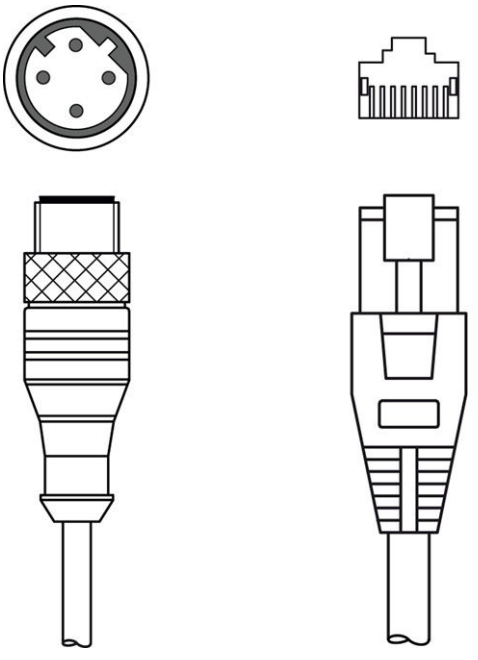


Abbildung kann abweichen

Art.-Nr.: 50135082
KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100
Verbindungsleitung



Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder
- Zubehör

SMART SENSOR BUSINESS

Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, D-73277 Owen
Telefon: +49 7021 573-0, Telefax +49 7021 573-199

Art.-Nr.: 50135082 – KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100 – Verbindungsleitung

Technische Daten

Basisdaten	
Geeignet für Schnittstelle	Ethernet

Elektrische Daten	
Leistungsdaten	
Betriebsspannung	60 V DC

Anschluss	
Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd
Anschluss 2	
Art des Anschlusses	RJ45
Polzahl	4 -polig
Ausführung	axial
Typ	male
Leitungseigenschaften	
Anzahl Adern	4 St.
Aderquerschnitt	0,34 mm²
AWG	22
Farbe Mantel	grün
Geschirmt	Ja
Leitung gekreuzt	Anschluss 1, Pin 2 <-> Anschluss 2, Pin 3
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	6,7 mm
Leitungslänge	10.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 2m/s²
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar
Beständigkeit des Außenmantels	hydrolyse- und mikrobenbeständig, gute Öl-,Benzin- und Chemikalienbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 803 Test B, flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

Mechanische Daten	
Schlüsselweite	13 mm
Biegezyklen	2.000.000 St.
Biegeradius flexible Verlegung, min.	einmalig min. 5 x Leitungsdurchmesser

Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	einmalig min. 5 x Leitungsdurchmesser

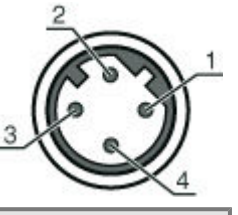
Umgebungsdaten	
Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-20 ... 60 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-20 ... 60 °C

Zertifizierungen	
Schutzart	IP 65 IP 67 IP 20 (RJ 45)

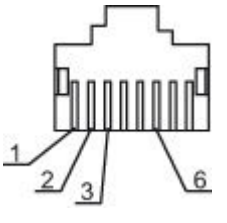
Klassifikation	
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd



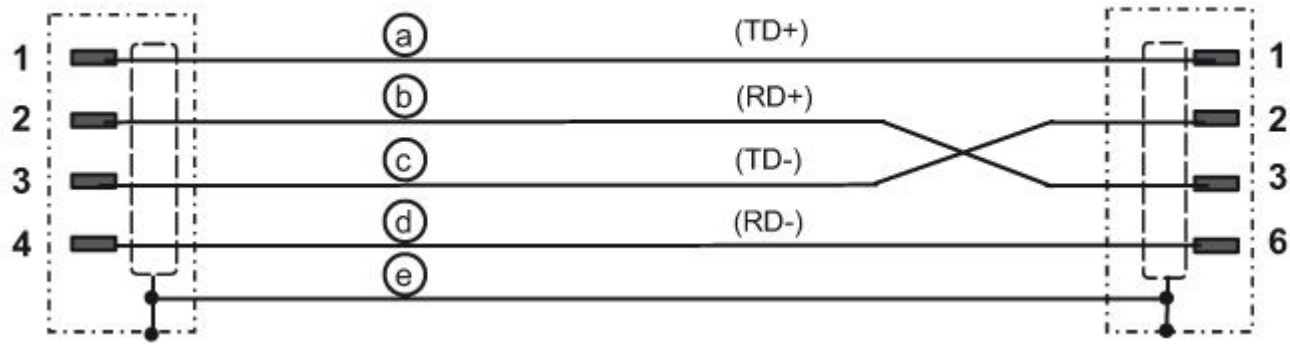
Anschluss 2	
Art des Anschlusses	RJ45



Art.-Nr.: 50135082 – KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100 – Verbindungsleitung

Schaltbilder

Verdrahtungsschema



a Litze gelb
b Litze weiß
c Litze orange
d Litze blau
e Schirm

Zubehör

Allgemein

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50132266	TT-Set 0,6-13	Werkzeug	Art: Drehmomentschlüssel Schlüsselweite: 13 mm Drehmoment: 0,6 N·m Werkstoff: Kunststoff, Edelstahl Umgebungstemperatur: -40 ... 120 °C