Leuze electronic

the sensor people





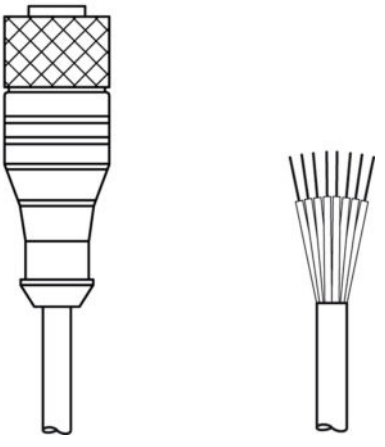


Abbildung kann abweichen

Art.-Nr.: 50135132
KD S-M12-8A-P1-500
Anschlussleitung





Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör

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

info@leuze.com • www.leuze.com

Art.-Nr.: 50135132 – KD S-M12-8A-P1-500 – Anschlussleitung

Technische Daten

Elektrische Daten	
Leistungsdaten	
Betriebsspannung	30 V AC/DC

Anschluss	
Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd
Anschluss 2	
Art des Anschlusses	offenes Ende
Leitungseigenschaften	
Anzahl Adern	8 St.
Aderquerschnitt	0,25 mm²
AWG	24
Farbe Mantel	schwarz
Geschirmt	Ja
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Anschlussleitung (einseitig offen)
Leitungsdurchmesser (außen)	6,6 mm
Leitungslänge	50.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/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
Torsionstauglichkeit	± 30° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)

Mechanische Daten	
Schlüsselweite	13 mm
Biegezyklen	2.000.000 St.
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 10 x Leitungsdurchmesser

Umgebungsdaten	
Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-20 ... 80 °C
Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung	-40 ... 80 °C

Art.-Nr.: 50135132 – KD S-M12-8A-P1-500 – Anschlussleitung

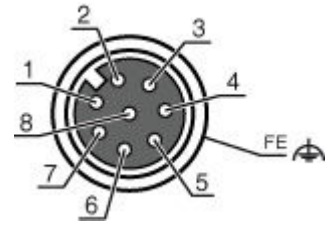
Zertifizierungen	
Schutzart	IP 67 IP 65

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	female
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Pin	Adernfarbe
1	weiß
2	braun
3	grün
4	gelb
5	grau
6	rosa
7	blau
8	rot



Anschluss 2	
Art des Anschlusses	offenes Ende

Zubehör

Allgemein

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50132265	TT-Set 0,4-9	Werkzeug	Art: Drehmomentschlüssel Schlüsselweite: 9 mm Drehmoment: 0,4 N·m Werkstoff: Kunststoff, Edelstahl Umgebungstemperatur: -40 ... 120 °C