

Technisches Datenblatt

Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50135147

KDS S-M12-8A-M12-8A-P1-100

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

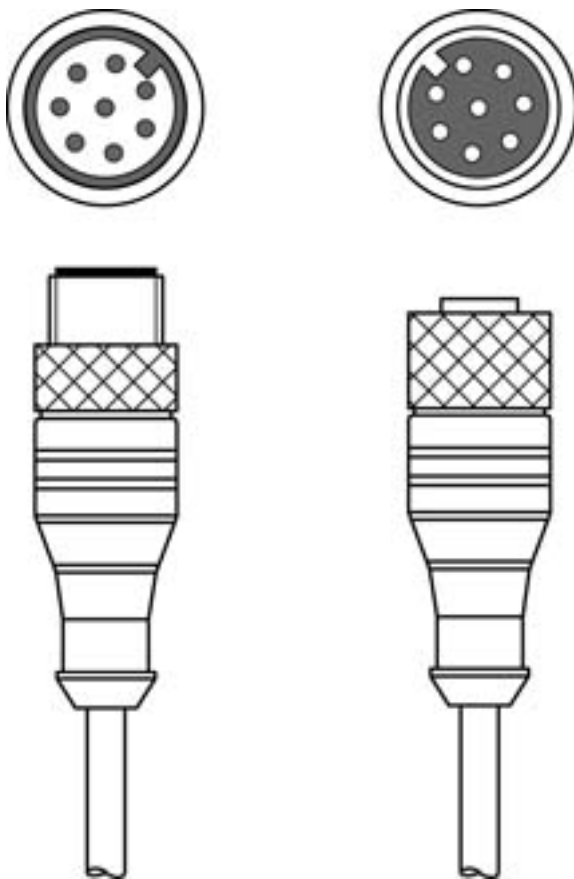


Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsdaten

Betriebsspannung 30 V AC/DC

Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses Rundstecker

Gewindegröße M12

Typ female

Werkstoff Griffkörper Kunststoff

Polzahl 8 -polig

Kodierung A-kodiert

Ausführung axial

Rundstecker, LED Nein

Verriegelung Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Anschluss 2

Art des Anschlusses Rundstecker

Gewindegröße M12

Typ male

Werkstoff Griffkörper PUR

Polzahl 8 -polig

Kodierung A-kodiert

Ausführung axial

Verriegelung Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Leitungseigenschaften

Anzahl Adern 8 St.

Aderquerschnitt 0,25 mm²

AWG 24

Farbe Mantel schwarz

Geschirmt Ja

Silikonfrei Ja

Leitungsausführung Verbindungsleitung

Leitungsdurchmesser (außen) 6 mm

Leitungslänge 10.000 mm

Werkstoff Mantel PUR

Aderisolation PP

Verfahrgeschwindigkeit max. 2 m/s bei 5 m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 10 m/s²

Schleppkettentauglichkeit Ja

Eigenschaften des Außenmantels FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar

Beständigkeit des Außenmantels hydrolyse- und mikrobebeständig, 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 5.000.000 St.

Biegeradius flexible Verlegung, min. min. 10 x Leitungsdurchmesser

Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. min. 5 x Leitungsdurchmesser

Bedienung und Anzeige

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung -25 ... 80 °C

Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung -40 ... 80 °C

Zertifizierungen

Schutzart IP 65

IP 67

Klassifikation

Zolltarifnummer 85444290

ECLASS 5.1.4 27279201

ECLASS 8.0 27279218

ECLASS 9.0 27060311

ECLASS 10.0 27060311

ECLASS 11.0 27060311

ECLASS 12.0 27060311

ECLASS 13.0 27060311

ETIM 5.0 EC001855

ETIM 6.0 EC001855

ETIM 7.0 EC001855

ETIM 8.0 EC001855

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff Griffkörper	Kunststoff
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Schaltbilder

