

Technisches Datenblatt

Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50137694

KDS S-M12-CA-M12-5A-P1-004-23X

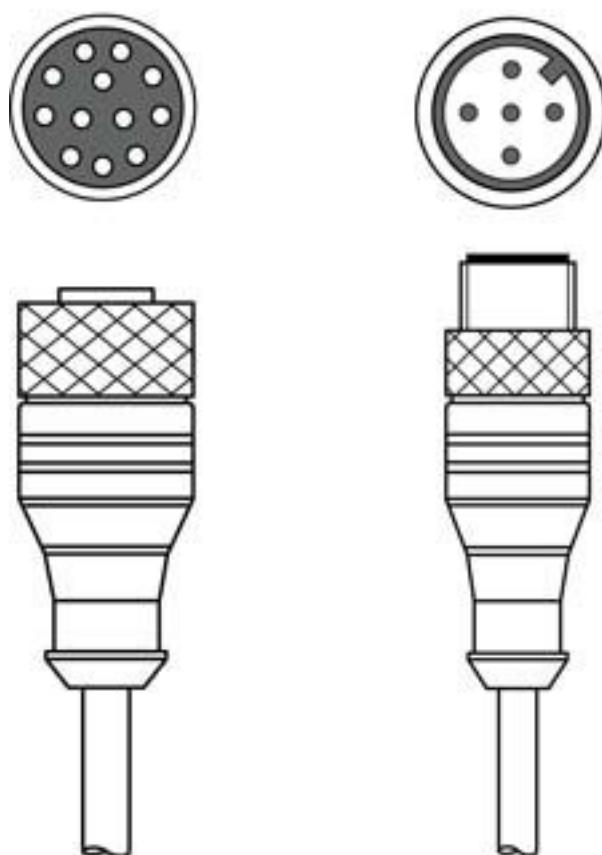


Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Technische Daten

Basisdaten

Applikation	Öl-/Schmiermittelbeständig
--------------------	----------------------------

Elektrische Daten

Leistungsdaten

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC
-------------------------	-----------------

Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	female
Werkstoff Griffkörper	PUR
Farbe Griffkörper	schwarz
Polzahl	12 -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
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Farbe Griffkörper	schwarz
Polzahl	5 -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 mm ²
Farbe Mantel	schwarz
Geschirmt	Ja
Leitung gekreuzt	Anschluss 1, Pin 2 <-> Anschluss 2, Pin 3
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Verbindungsleitung
Leitungsdurchmesser (außen)	7 mm
Leitungslänge	400 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PP
Schleppkettenauglichkeit	Ja
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s ²
Eigenschaften des Außenmantels	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistant, maschinell gut verarbeitbar
Beständigkeit des Außenmantels	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit nach VDE 072, flammwidrig nach IEC 60332 / VDE 0472
Torsionstauglichkeit	± 30° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)

Mechanische Daten

Schlüsselweite	13 mm
Nettogewicht	48 g
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 67
------------------	-------

Klassifikation

Zolltarifnummer	85444290
ECCLASS 5.1.4	27279201
ECCLASS 8.0	27279218
ECCLASS 9.0	27060311
ECCLASS 10.0	27060311
ECCLASS 11.0	27060311
ECCLASS 12.0	27060311
ECCLASS 13.0	27060311
ECCLASS 14.0	27060311
ECCLASS 15.0	27060311
ECCLASS 16.0	27060311
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	female
Werkstoff Griffkörper	PUR
Farbe Griffkörper	schwarz
Polzahl	12 -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
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff Griffkörper	PUR
Farbe Griffkörper	schwarz
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	axial
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Schaltbilder

Verdrahtungsschema

