

## Technisches Datenblatt

### Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50144357

KDS PB-M12-4A-M12-8A-P0-020

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

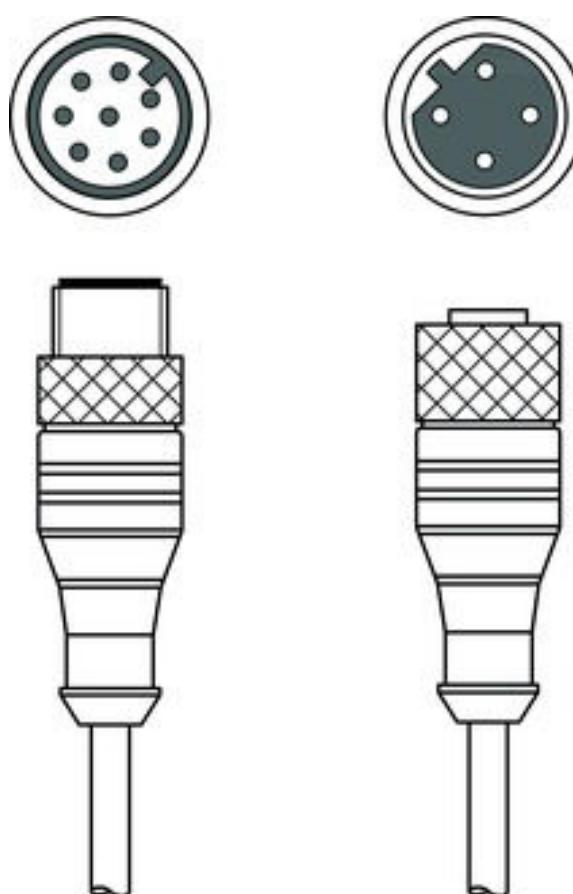


Abbildung kann abweichen



IP 67



IP 65

# Technische Daten

## Basisdaten

<b>Applikation</b>	Öl-/Schmiermittelbeständig
<b>Geeignet für Schnittstelle</b>	PROFIBUS DP

## Elektrische Daten

<b>Leistungsdaten</b>	
<b>Betriebsspannung</b>	max. 30 V AC/DC

## Anschluss

### Anschluss 1

<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M12
<b>Typ</b>	male
<b>Werkstoff Griffkörper</b>	PUR
<b>Polzahl</b>	8 -polig
<b>Kodierung</b>	A-kodiert
<b>Ausführung</b>	axial
<b>Rundstecker, LED</b>	Nein
<b>Verriegelung</b>	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

### Anschluss 2

<b>Art des Anschlusses</b>	Rundstecker
<b>Gewindegöße</b>	M12
<b>Typ</b>	female
<b>Werkstoff Griffkörper</b>	PUR
<b>Polzahl</b>	4 -polig
<b>Kodierung</b>	B-kodiert
<b>Ausführung</b>	axial
<b>Verriegelung</b>	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

## Leitungseigenschaften

<b>Anzahl Adern</b>	4 St.
<b>Aderquerschnitt</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>AWG</b>	19
<b>Farbe Mantel</b>	grau
<b>Geschirmt</b>	Ja
<b>Silikonfrei</b>	Ja
<b>Leitungsausführung</b>	Verbindungsleitung
<b>Leitungsdurchmesser (außen)</b>	7,7 mm
<b>Leitungslänge</b>	2.000 mm
<b>Werkstoff Mantel</b>	PUR
<b>Aderisolation</b>	PP
<b>Schleppkettenauglichkeit</b>	Ja
<b>Eigenschaften des Außenmantels</b>	FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistant, maschinell gut verarbeitbar
<b>Beständigkeit des Außenmantels</b>	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

<b>Schlüsselweite</b>	13 mm
<b>Nettogewicht</b>	129 g
<b>Biegezyklen</b>	5.000.000 St.
<b>Biegeradius flexible Verlegung, min.</b>	min. 12 x Leitungsdurchmesser
<b>Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.</b>	min. 7,5 x Leitungsdurchmesser

## Bedienung und Anzeige

## Umgebungsdaten

<b>Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung</b>	-5 ... 90 °C
<b>Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung</b>	-40 ... 90 °C

## Zertifizierungen

<b>Schutzart</b>	IP 65
	IP 66K
	IP 67

## Klassifikation

<b>Zolltarifnummer</b>	85444290
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27279201
<b>ECLASS 8.0</b>	27279218
<b>ECLASS 9.0</b>	27060311
<b>ECLASS 10.0</b>	27060311
<b>ECLASS 11.0</b>	27060311
<b>ECLASS 12.0</b>	27060311
<b>ECLASS 13.0</b>	27060311
<b>ECLASS 14.0</b>	27060311
<b>ECLASS 15.0</b>	27060311
<b>ECLASS 16.0</b>	27060311
<b>ETIM 5.0</b>	EC001855
<b>ETIM 6.0</b>	EC001855
<b>ETIM 7.0</b>	EC001855
<b>ETIM 8.0</b>	EC001855
<b>ETIM 9.0</b>	EC001855
<b>ETIM 10.0</b>	EC001855

# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 1

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

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

