

## Technisches Datenblatt

### Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50135242

KD PB-M12-4A-P3-020

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Applikation	Öl-/Schmiermittelbeständig
Geeignet für Schnittstelle	PROFIBUS DP

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Betriebsspannung	60 V DC
------------------	---------

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff Griffkörper	PUR
Polzahl	5 -polig
Kodierung	B-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

#### Anschluss 2

Art des Anschlusses	offenes Ende
---------------------	--------------

#### Leitungseigenschaften

Anzahl Adern	2 St.
Aderquerschnitt	0,64 mm <sup>2</sup>
AWG	19
Farbe Mantel	violett
Geschirmt	Ja
Silikonfrei	Ja
Leitungsausführung	Anschlussleitung (einseitig offen)
Leitungsdurchmesser (außen)	7,7 mm
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Aderisolation	PE
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrlänge und max. Beschleunigung von 5m/s <sup>2</sup>

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
--------------------------------	--

### Mechanische Daten

Schlüsselweite	13 mm
Nettogewicht	125 g
Biegezyklen	5.000.000 St.
Biegeradius flexible Verlegung, min.	min. 12 x Leitungsdurchmesser
Biegeradius ortsfeste Verlegung, min.	min. 7,5 x Leitungsdurchmesser

### Bedienung und Anzeige

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung	-20 ... 70 °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
ECLASS 14.0	27060311
ECLASS 15.0	27060311
ECLASS 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
UNSPSC 26.08	26121604

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff Griffkörper	PUR

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Polzahl	5 -polig
Kodierung	B-kodiert
Ausführung	axial
Rundstecker, LED	Nein
Verriegelung	Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd

Pin	Adernfarbe
1	n.c.
2	grün
3	n.c.
4	rot
5	n.c.



### Anschluss 2

Art des Anschlusses	offenes Ende
---------------------	--------------

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

