

## Technisch gegevensblad

### Verbindingskabel

Art.-nr.: 50135253

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-020

#### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's



Afbeelding kan afwijken



# Technische gegevens

## Basisgegevens

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Applicatie              | Olie-/smeermiddelbestendig |
| Geschikt voor interface | PROFIBUS DP                |

## Elektrische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Prestatiegegevens |          |
| Bedrijfsspanning  | +60 V DC |

## Aansluiting

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aansluiting 1           |                                                                             |
| Type aansluiting        | Ronde stekker                                                               |
| Schroefdraadmaat        | M12                                                                         |
| Type                    | female                                                                      |
| Materiaal greepgedeelte | PUR                                                                         |
| Aantal polen            | 5 -polig                                                                    |
| Codering                | B-gecodeerd                                                                 |
| Uitvoering              | axiaal                                                                      |
| Ronde stekker, LED      | Nee                                                                         |
| Vergrendeling           | Wartel, zinkspuitgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aansluiting 2           |                                                                             |
| Type aansluiting        | Ronde stekker                                                               |
| Schroefdraadmaat        | M12                                                                         |
| Type                    | male                                                                        |
| Materiaal greepgedeelte | PUR                                                                         |
| Aantal polen            | 5 -polig                                                                    |
| Codering                | B-gecodeerd                                                                 |
| Uitvoering              | axiaal                                                                      |
| Vergrendeling           | Wartel, zinkspuitgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

|                           |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabeleigenschappen        |                                                                                          |
| Aantal aders              | 2 St.                                                                                    |
| Aderdoorsnede             | 0,64 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| AWG                       | 19                                                                                       |
| Kleur mantel              | violet                                                                                   |
| Afgeschermd               | Ja                                                                                       |
| Siliconenvrij             | Ja                                                                                       |
| Kabeluitvoering           | Verbindingskabel                                                                         |
| Kabeldiameter (uitwendig) | 7,7 mm                                                                                   |
| Kabellengte               | 2.000 mm                                                                                 |
| Materiaal mantel          | PUR                                                                                      |
| Aderisolatie              | PE                                                                                       |
| Geschikt voor kabelrupsen | Ja                                                                                       |
| Verplaatsingssnelheid     | max. 3,3 m/s bij 5 m hor. verplaatsingslengte en max. versnelling van 5 m/s <sup>2</sup> |

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschappen van de buitenmantel | CFK-, cadmium-, siliconen- halogeen-, en loodvrij, mat, adhesie-arm, slijtbestendig, machinaal goed verwerkbaar |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestendigheid van de buitenmantel | hydrolyse- en microbenbestendig, goede olie-, benzine- en chemicaliënbestendigheid volgens VDE 0472 deel 803 test B, vlambestendig volgens UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Mechanische gegevens

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Sleutelwijdte                     | 13 mm                    |
| Nettogewicht                      | 136 g                    |
| Buigcycli                         | 5.000.000 St.            |
| Buigradius flexibel verlegd, min. | min. 12 x kabeldiameter  |
| Buigradius vast verlegd, min.     | min. 7,5 x kabeldiameter |

## Bediening en display

## Omgevingsgegevens

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf, flexibel | -20 ... 70 °C gelegd |
| Omgevingstemperatuur bedrijf, vast     | -40 ... 80 °C gelegd |

## Certificeringen

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Beschermingsgraad | IP 67 |
|                   | IP 65 |

## Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 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 |
| ETIM 5.0           | EC001855 |
| ETIM 6.0           | EC001855 |
| ETIM 7.0           | EC001855 |
| ETIM 8.0           | EC001855 |
| ETIM 9.0           | EC001855 |
| ETIM 10.0          | EC001855 |

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

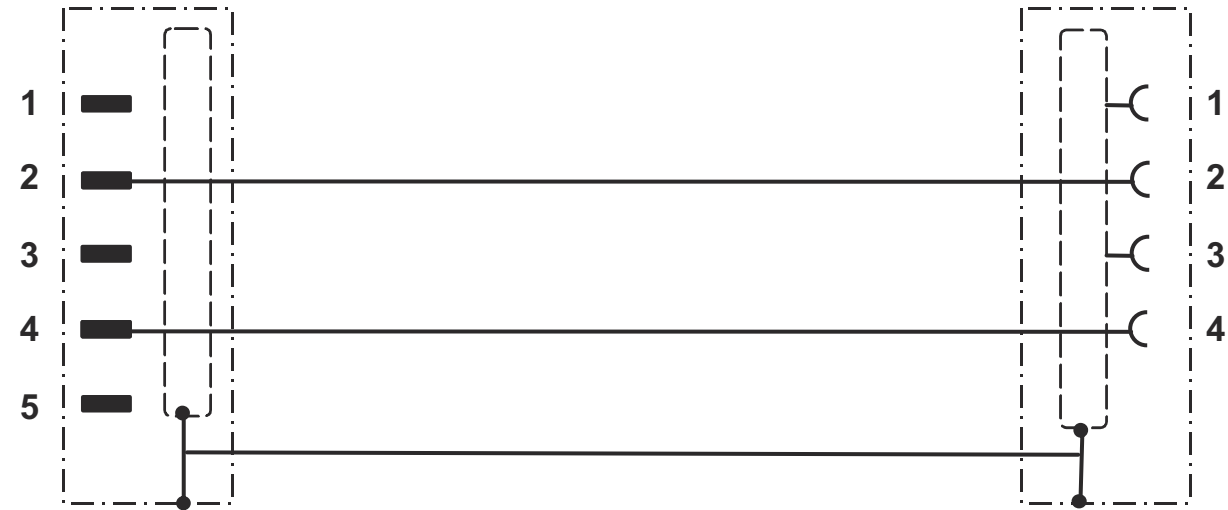
|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Type aansluiting        | Ronde stekker                                                               |
| Schroefdraadmaat        | M12                                                                         |
| Type                    | female                                                                      |
| Materiaal greepgedeelte | PUR                                                                         |
| Aantal polen            | 5 -polig                                                                    |
| Codering                | B-gecodeerd                                                                 |
| Uitvoering              | axiaal                                                                      |
| Ronde stekker, LED      | Nee                                                                         |
| Vergrendeling           | Wartel, zinkspuitgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

Aansluiting 2

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Type aansluiting        | Ronde stekker                                                               |
| Schroefdraadmaat        | M12                                                                         |
| Type                    | male                                                                        |
| Materiaal greepgedeelte | PUR                                                                         |
| Aantal polen            | 5 -polig                                                                    |
| Codering                | B-gecodeerd                                                                 |
| Uitvoering              | axiaal                                                                      |
| Vergrendeling           | Wartel, zinkspuitgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

Bedradingsschema's

Bedradingsschema



- a Ader groen
- b Ader rood
- c Afscherming