

## Technisch gegevensblad

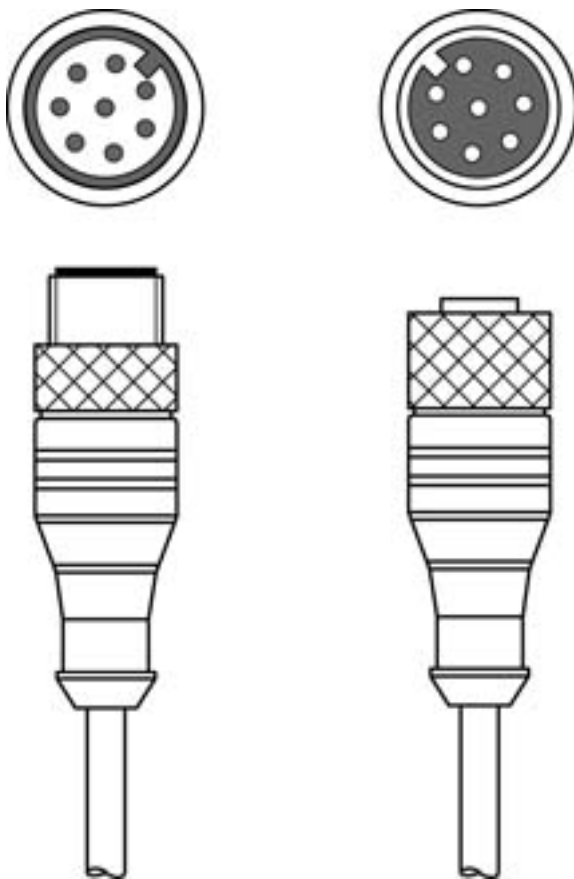
### Verbindingskabel

Art.-nr.: 50135145

KDS S-M12-8A-M12-8A-P1-020

#### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's



Afbeelding kan afwijken



# Technische gegevens

## Basisgegevens

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Applicatie | Olie-/smeermiddelbestendig |
|------------|----------------------------|

## Elektrische gegevens

### Prestatiegegevens

|                  |            |
|------------------|------------|
| Bedrijfsspanning | 30 V AC/DC |
|------------------|------------|

## Aansluiting

### Aansluiting 1

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Type aansluiting   | Ronde stekker                                                               |
| Schroefdraadmaat   | M12                                                                         |
| Type               | female                                                                      |
| Aantal polen       | 8 -polig                                                                    |
| Codering           | A-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            | 8 -polig                                                                    |
| Codering                | A-gecodeerd                                                                 |
| Uitvoering              | axiaal                                                                      |
| Vergrendeling           | Wartel, zinkspuitgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

### Kabeleigenschappen

|                           |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal aders              | 8 St.                                                                                   |
| Aderdoorsnede             | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                    |
| AWG                       | 24                                                                                      |
| Kleur mantel              | zwart                                                                                   |
| Afgeschermd               | Ja                                                                                      |
| Siliconenvrij             | Ja                                                                                      |
| Kabeluitvoering           | Verbindingskabel                                                                        |
| Kabeldiameter (uitwendig) | 6 mm                                                                                    |
| Kabellengte               | 2.000 mm                                                                                |
| Materiaal mantel          | PUR                                                                                     |
| Aderisolatie              | PP                                                                                      |
| Verplaatsingssnelheid     | max. 2 m/s bij 5 m hor. Verplaatsingslengte en max. versnelling van 10 m/s <sup>2</sup> |
| Geschikt voor kabelrupsen | Ja                                                                                      |

**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

**Torsiegeschiktheid** ± 30° / m (max. 2 miljoen cycli bij 35 cycli / min)

## Mechanische gegevens

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Sleutelwijdte                     | 13 mm                   |
| Nettogewicht                      | 130 g                   |
| Buigcycli                         | 5.000.000 St.           |
| Buigradius flexibel verlegd, min. | min. 10 x kabeldiameter |
| Buigradius vast verlegd, min.     | min. 5 x kabeldiameter  |

## Bediening en display

## Omgevingsgegevens

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf, flexibel | -25 ... 80 °C gelegd |
| Omgevingstemperatuur bedrijf, vast     | -40 ... 80 °C gelegd |

## Certificeringen

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

## Classificatie

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Douanetariefnnummer | 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                                                                      |
| Aantal polen       | 8 -polig                                                                    |
| Codering           | A-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            | 8 -polig                                                                    |
| Codering                | A-gecodeerd                                                                 |
| Uitvoering              | axiaal                                                                      |
| Vergrendeling           | Wartel, zinkspuitgietwerk vernikkeld, aanbevolen koppel 0,6 Nm, zelfborgend |

Bedradingsschema's

