

Basic features

| | |
|---|------------------|
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE E~ WEEE |
|---|------------------|

Electrical connection

| | |
|--|---|
| Диаметр кабеля D | 9.35 mm ±0.3 mm |
| Кабель | PUR черный, 5 m, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка | 15 x D |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 7,5 x D |
| Кабель, циклы изгиба, мин. | 2 млн. |
| Количество проводников | 13 |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² + 1.0 mm ² |

Electrical data

| | |
|--|-----|
| Выходной ток, макс. | 2 A |
| Линии подачи питания, количество | 2 |
| Суммарный ток на линию подачи питания | 8 A |

Environmental conditions

| | |
|--|-------------------------------|
| Степень защиты | IP67 в перевернутом состоянии |
| Температура кабеля, гибкая прокладка | -20...80 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь | -20...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...80 °C |

Material

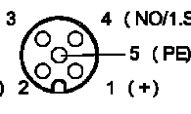
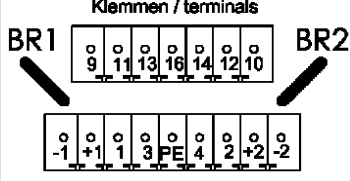
| | |
|--------------------------|---------|
| Материал корпуса | PBT, GF |
| Материал оболочки кабеля | PUR |

Mechanical data

| | |
|--|-------------------------------|
| Длина кабеля L | 5.00 m |
| Оболочка кабеля, цвет | черный |
| Свойства кабеля | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь | 3 m/s |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 10 м при 10 м/с ² |

Wiring Diagrams

Anschlusstabelle / terminal diagram

| Klemme Nr. Terminals No. | M12 Buchse / M12 Socket Steckplatz/Kontakt / Slot/contact | Anschlußleitung Standardfarbe Standard cable colour coding | Kontaktbelegung / Contactassignment |
|-----------------------------|--|---|--|
| 1 | 1 / 4 | WH | <p>Buchse / Socket M12</p>  <p>(-) 3 4 (NO/1.Signal) 5 (PE) (NC/2.Signal) 2 1 (+)</p> <p>Klemmen / terminals</p>  <p>BR1 BR2</p> <p>-1 +1 1 3 PE 4 2 +2 -2</p> |
| 9 | 1 / 2 | GY/PK | |
| 2 | 2 / 4 | GN | |
| 10 | 2 / 2 | RD/BU | |
| 3 | 3 / 4 | YE | |
| 11 | 3 / 2 | WH/GN | |
| 4 | 4 / 4 | GY | |
| 12 | 4 / 2 | BN/GN | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| +1 | 1, 3 / 1 (+) | BN 1 | |
| +2 | 2, 4 / 1 (+) | BN 2 | |
| -1 | 1, 3 / 3 (-) | BU 1 | |
| -2 | 2, 4 / 3 (-) | BU 2 | |
| PE | 1-4 / 5 (PE) | GN/YE | |