
 4MT5
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)


Basic features

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Homologation / conformité | CE cULus EAC WEEE |
|---------------------------|----------------------------|

Display/Operation

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Témoin de mise sous tension | LED verte / non |
| Visualisation d'état (broche 4) | LED jaune |

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Connexion 1 | M8x1-Female, straight, 3-pin, A-coded |
| Connexion 2 | M8x1-Male, straight, 3-pin, A-coded |
| Câble | PUR black, 2.00 m, Drag chain compatible |
| Câble, cycles de pliage min. | 5 MM |
| Câble, effort de torsion | ±180°/m |
| Câble, rayon de courbure min., pose fixe | 5 x D |
| Câble, rayon de courbure min., pose flexible | 10 x D |
| Diamètre de câble D | 4.30 mm ±0.20 mm |
| Nombre de conducteurs | 3 |
| Section de conducteur | 0.34 mm ² |
| Système | Molded/Molded |

Electrical data

| | |
|-------------------------|--------|
| Courant nominal (40 °C) | 4.0 A |
| Tension d'emploi Ub | 30 VDC |

Environmental conditions

| | |
|---|-------------------------|
| Classe de protection | IP67, IP69K/IP67, IP69K |
| Température de câble UL max., pose fixe | 80 °C |
| Température de câble UL max., pose flexible | 80 °C |
| Température de câble, chaîne porte-câble | -25...60 °C |
| Température de câble, pose fixe | -50...90 °C |
| Température de câble, pose flexible | -25...90 °C |

Material

| | |
|-------------------------------|---|
| Corps de poignée | PUR/PUR |
| Matériau de l'écrou-raccord | Die-cast zinc or nickel plated brass/Die-cast zinc or nickel plated brass |
| Matériau de la gaine de câble | PUR |
| Matériau du contact | Bronze/Brass |
| Matériau du porte-contact | PUR/PUR |

Câbles de liaison
BCC M313-M313-30-602-PX0334-020
 Symbolisation commerciale: BCC0AZH

BALLUFF

Mechanical data

| | |
|---|-------------------------------|
| Accélération max., chaîne porte-câble | 5 m/s ² |
| Caractéristiques des câbles | compatible chaîne porte-câble |
| Couple de serrage connecteur de câble | 0,4 Nm / 0,4 Nm |
| Course horizontale max., chaîne porte-câble | 5 m |
| Course verticale max., chaîne porte-câble | 5 m |

| | |
|---|-----------|
| Gaine de câble, couleur | noir |
| Longueur de câble L | 2.00 m |
| Vitesse de déplacement max., chaîne porte-câble | 200 m/min |

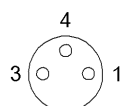
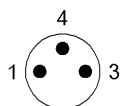
Output/Interface

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Sortie de commutation | PNP à fermeture (NO) |
|-----------------------|----------------------|

Remarks

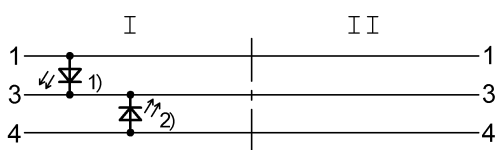
Structure du câble selon UL-AWM Style 20549
 Non halogéné selon DIN VDE 0472 partie 815 sans silicone
 Résistance à la flamme selon CEI 60332-2
 Classe de protection selon CEI 60529 ou ISO 20653, uniquement à l'état vissé avec la contre-pièce correspondante.

Connector Drawings



| | |
|-----------------|-----------------|
| II | I |
| BROCHE 1 : brun | BROCHE 1 : brun |
| BROCHE 3 : bleu | BROCHE 3 : bleu |
| BROCHE 4 : noir | BROCHE 4 : noir |

Wiring Diagrams



- 1) LED verte = affichage de fonctionnement
- 2) LED jaune = fonction