

Basic features

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Homologación/conformidad | CE EAC WEEE |
|--------------------------|-------------------|

Electrical connection

| | |
|--|---|
| Cable | PUR Negro, 0.30 m, Apto para cadenas de arrastre |
| Cable, ciclo de doblado mín. | 2 Millones |
| Cable, radio de flexión mín., posicionamiento fijo | 5 x D |
| Cable, radio de flexión mín., posicionamiento flexible | 10 x D |
| Conexión 1 | A, DIN-0°/180°-Conector de válvula, acodado, 4-polos |
| Conexión 2 | M12x1-Conector, recto, 3-polos, A-codificado |
| Diámetro de cable D | 4.60 mm ±0.20 mm |
| Número de conductores | 3 |
| Sistema | Recubierto por extrusión/ Recubierto por extrusión |
| sección de conductor | 0.50 mm ² |

Electrical data

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Circuito de protección | Diode de supresión |
| Corriente nominal (40 °C) | 4.0 A |
| Tensión de servicio Ub | 24 VDC / 24 VAC |

Environmental conditions

| | |
|---|---------------------|
| Grado de protección | IP67/IP67, IP69K |
| Temperatura del cable, cadena de arrastre | -25...60 °C |
| Temperatura del cable, posicionamiento fijo | -50...80 °C |
| Temperatura del cable, posicionamiento flexible | -25...80 °C |

Material

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Material de contacto | Latón/Bronce |
| Material de cuerpo de agarre | PUR/PUR |
| Material de revestimiento de cable | PUR |
| Material de soporte de contactos | PA 6.6/TPU |
| Material de tornillo de sujeción | Acero |
| Material de tuerca de unión roscada | Latón Niquelado |

Latiguillos de conexión
BCC VA04-M413-3E-664-PX0350-003
Código de pedido: BCC04WF

BALLUFF

Mechanical data

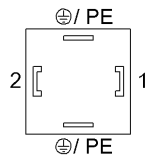
| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Aceleración máx., cadena de arrastre | 5 m/s ² |
| Características de cables | Apto para cadenas de arrastre |
| Cubierta de cable, color | Negro |
| Longitud de cable L | 0.30 m |
| Par de apriete conector de cables | 0.5 Nm / 0.6 Nm |

| | |
|--|-----------|
| Recorrido horizontal máx., cadena de arrastre | 5 m |
| Recorrido vertical máx., cadena de arrastre | 2 m |
| Velocidad de desplazamiento máx., cadena de arrastre | 200 m/min |

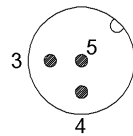
Remarks

Estructura de cable según UL-AWM estilo 20549
 Sin halógenos según EN 50267-2-1
 Sin silicona
 Resistencia a la inflamación según IEC 60332-2-2
 * Forma constructiva A según EN 175301-803
 Grado de protección según IEC 60529 o ISO 20653, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.

Connector Drawings



I
 PIN 1: marrón
 PIN 2: azul
 PIN PE: verde/amarillo



II
 PIN 3: azul
 PIN 4: marrón
 PIN 5: verde/amarillo

Wiring Diagrams

