



### Basic features

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

### Display/Operation

Indicación de funcionamiento (PIN 2)	LED blanco
Indicación de funcionamiento (Pin 4)	LED amarillo
Indicador de tensión de servicio	LED verde / no

### Electrical connection

Cable	PUR black, 10.00 m, Drag chain compatible
Cable, ciclo de doblado mín.	5 Millones
Cable, estrés por torsión	±180°/m
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento fijo	5 x D
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento flexible	10 x D
Conexión 1	M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded
Conexión 2	M12x1-Male, straight, 4-pin, A-coded
Diámetro de cable D	4.70 mm ±0.20 mm
Número de conductores	4
Sistema	Molded/Molded
sección de conductor	0.34 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

Corriente nominal (40 °C)	4.0 A
Tensión de servicio U <sub>b</sub>	30 VDC

### Environmental conditions

Grado de protección	IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K
Temperatura del cable UL máx., posicionamiento fijo	80 °C
Temperatura del cable UL máx., posicionamiento flexible	80 °C
Temperatura del cable, cadena de arrastre	-25...60 °C
Temperatura del cable, posicionamiento fijo	-50...90 °C
Temperatura del cable, posicionamiento flexible	-25...90 °C

### Material

Material de contacto	Bronze/Brass
Material de cuerpo de agarre	PUR/PUR
Material de revestimiento de cable	PUR
Material de soporte de contactos	PUR/PUR
Material de tuerca de unión roscada	Die-cast zinc/Die-cast zinc

Latiguillos de conexión  
**BCC M415-M414-3A-650-PX0434-100**  
**Código de pedido: BCC0HUE**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Aceleración máx., cadena de arrastre	5 m/s <sup>2</sup>
Características de cables	Apto para cadenas de arrastre
Cubierta de cable, color	Negro
Longitud de cable L	10.00 m
Par de apriete conector de cables	0.6 Nm / 0.6 Nm
Recorrido horizontal máx., cadena de arrastre	5 m

Recorrido vertical máx., cadena de arrastre	5 m
Velocidad de desplazamiento máx., cadena de arrastre	200 m/min

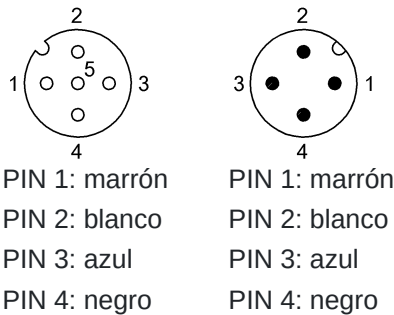
**Output/Interface**

Salida de conmutación	PNP contacto NA/NC (NA/NC) Antivalente
-----------------------	---

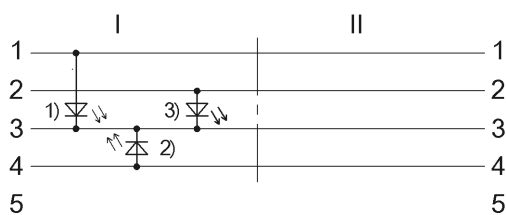
**Remarks**

Estructura de cable según UL-AWM estilo 20549  
 Sin halógenos según DIN VDE 0472 parte 815  
 Sin silicona  
 Retardante de llama según IEC 60332-2  
 Grado de protección según IEC 60529 o ISO 20653, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**



- 1) LED verde = indicación de servicio
- 2) LED amarillo = funcionamiento
- 3) LED blanco = funcionamiento