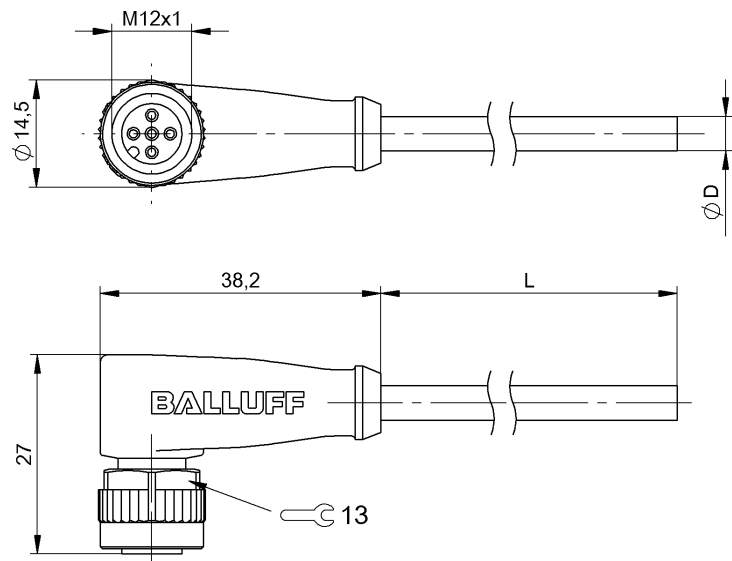




Basic features

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Homologación/conformidad | CE<br>cULus<br>WEEE |
|--------------------------|---------------------|

Display/Operation

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Indicación de funcionamiento (Pin 4) | LED amarillo |
| Indicador de tensión de servicio     | LED verde    |

Electrical connection

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Cable                                                  | PVC Amarillo, 5 m, Apto para cadenas de arrastre |
| Cable, ciclo de doblado mín.                           | 2 Mio.                                           |
| Cable, radio de flexión mín., posicionamiento fijo     | 5 x D                                            |
| Cable, radio de flexión mín., posicionamiento flexible | 10 x D                                           |
| Conexión                                               | M12x1-Casquillo, acodado, 5-polos, A-codificado  |
| Configuración de conector                              | acodado                                          |
| Diámetro de cable D                                    | 5.00 mm ±0.15 mm                                 |
| Número de bornes                                       | 5                                                |
| Número de conductores                                  | 4                                                |
| Sistema                                                | Recubierto por extrusión                         |
| sección de conductor                                   | 22 AWG                                           |

Electrical data

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Corriente nominal (40 °C)             | 4.0 A  |
| Tensión de servicio Ub                | 30 VDC |
| Tensión nominal de conducción CA máx. | 300 V  |
| Tensión nominal de conducción CC máx. | 300 V  |

Environmental conditions

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Grado de protección                             | IP67, IP68, IP69K |
| Temperatura del cable, cadena de arrastre       | -5...60 °C        |
| Temperatura del cable, posicionamiento fijo     | -40...105 °C      |
| Temperatura del cable, posicionamiento flexible | -5...105 °C       |

Interface

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Salida de conmutación | PNP contacto NA/NC (NA/NC)<br>Antivalente |
|-----------------------|-------------------------------------------|

Material

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Material de contacto                | Gold plated                 |
| Material de cuerpo de agarre        | PUR                         |
| Material de revestimiento de cable  | PVC                         |
| Material de soporte de contactos    | PUR                         |
| Material de tuerca de unión roscada | Fundición a presión de cinc |

Cables de conexión  
BCC M425-0000-1A-008-VX44T2-050  
Código de pedido: BCC05W7

**BALLUFF**

Mechanical data

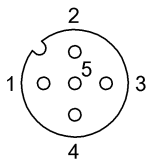
|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Aceleración máx., cadena de arrastre | 5 m/s <sup>2</sup>            |
| Características de cables            | Apto para cadenas de arrastre |
| Cubierta de cable, color             | Amarillo                      |
| Longitud de cable L                  | 5.00 m                        |
| Par de apriete conector de cables    | 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

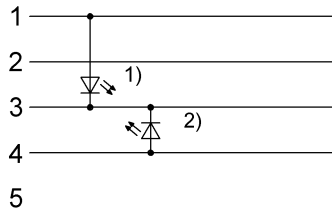
Cables en bruto: homologación según UL-AWM estilo 2661 & CSA AWM I/II A/B  
Grado de protección según IEC 60529 o ISO 20653, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.

Connector Drawings



PIN 1: marrón  
PIN 2: blanco  
PIN 3: azul  
PIN 4: negro

Wiring Diagrams (Schematic)



1) LED verde = indicación de servicio  
2) LED amarillo = funcionamiento