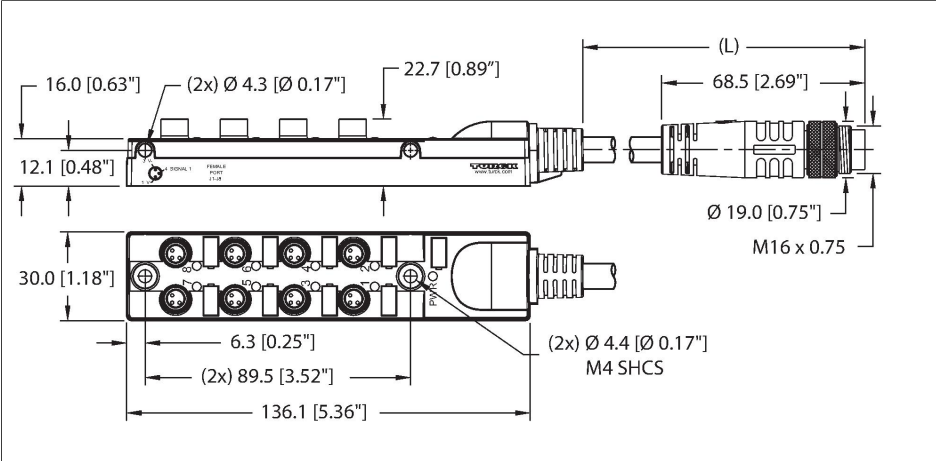


TB-8M8M-3P2-0.7-BSM14

Junction Box - Actuator/Sensor, 8-port – M8, 3 pole I/O port with cable homerun

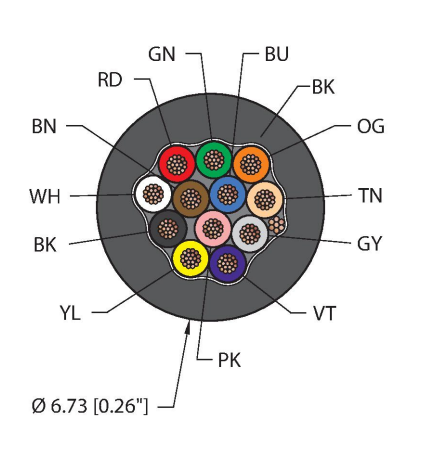


Características



- Material de la carcasa: Nylon
- Color de la carcasa: negro
- Grado de protección IP67
- Conformidad RoHS
- Listado en cULus
- LED (conexión PNP)
- Ranura E/S (número de polos): 3 polos + PE
- General Purpose Cable
- Black PVC jacket, shielded, 12X24 AWG
- -40 Cold Bend Rating
- Flame Ratings: UL1061, CSA FT1
- Cable length: 0.7 m

Sección transversal del cable



|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo                                 | TB-8M8M-3P2-0.7-BSM14                           |
| N.º de ID                            | 100013624                                       |
| distribuidor E/S                     | Caja de conexiones, 8, con cable conectado fijo |
| Carcasa                              | Plástico, PA 6 GF30, negro                      |
| Display operating voltage            | LED, verde                                      |
| Display switching state              | LED, amarillo                                   |
| Función de conmutación               | PNP                                             |
| Puerto E/S                           | M8 x 1, Conector hembra                         |
| Especificación de diseño             | según IEC 61076-2-104                           |
| Número de polos                      | 3                                               |
| Contactos                            | Latón, CuZn, Dorado                             |
| Soporte del contacto                 | Plástico, PA 4.6 GF30, Negro                    |
| Junta                                | Junta tórica, Plástico, FKM/FPM                 |
| Carcasa abridada                     | Latón, CuZn, Niquelado                          |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 100 Ciclos de acoplamiento                    |
| Grado de suciedad                    | 3                                               |
| Grado de protección                  | IP67, IP68, IP69, IP69K                         |
|                                      | NEMA: 1, 3, 4, 6P, 12                           |
| Grupo de bornes                      | M16 x 1 con cable, Conectores, Salida lateral   |
| Conector B                           | Conectores, M16x0.75, Recto                     |
| Número de polos                      | 14                                              |
| Contactos                            | Latón, CuSn, Dorado                             |
| Soporte del contacto                 | Plástico, TPU, Negro                            |
| Empuñadura                           | Plástico, TPU, Amarillo                         |
| Tuerca y tornillo de unión           | Latón, CuZn, Niquelado                          |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 100 Ciclos de acoplamiento                    |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase de protección                      | IP67                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cable                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Identificación del cable                 | RF50755                                                                                                                                                                                                                                |
|                                          | 12                                                                                                                                                                                                                                     |
| Diámetro del cable:                      | Ø 6.73 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| Longitud del cable                       | 0.7 m (+50 mm o 4 % de la longitud/-0,0, según el valor mayor)                                                                                                                                                                         |
| Funda del cable                          | PVC, Negro                                                                                                                                                                                                                             |
| Blindado                                 | Aluminio/poliéster (ENTRADA)                                                                                                                                                                                                           |
| Sección transversal del cable de drenaje | 26 AWG, TC (cobre estañado)                                                                                                                                                                                                            |
| Diámetro del conductor                   | 0.044 "                                                                                                                                                                                                                                |
| Material conductor                       | TC (cobre estañado)                                                                                                                                                                                                                    |
| Aislamiento del conductor                | PVC                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sección transversal del conductor        | 12 x 24 AWG [similar a 0,25 mm²]                                                                                                                                                                                                       |
| Hilo trenzado, arreglo                   | 19 x 36 AWG                                                                                                                                                                                                                            |
| Colores del conductor                    | BU, PK, BN, RD, GN, OG, TN, GY, VT, YL, BK, WH                                                                                                                                                                                         |
| Propiedades eléctricas a +20 °C          |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Voltaje nominal                          | 30 VDC                                                                                                                                                                                                                                 |
| Corriente                                | 2 A por contacto de señal, corriente total de 6 A                                                                                                                                                                                      |
| Propiedades químicas y mecánicas         |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Radio de flexión (instalación fija)      | ≥ 5 x Ø                                                                                                                                                                                                                                |
| Radio de flexión (uso flexible)          | ≥ 15 x Ø                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistencia a la flexión en frío         | -40 °C                                                                                                                                                                                                                                 |
| En reposo                                | -40 °C...+85 °C                                                                                                                                                                                                                        |
| En movimiento                            | -40 °C...+85 °C                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperature range (installation)         | -20 °C...+85 °C                                                                                                                                                                                                                        |
| Aprobación                               |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aprobaciones                             | CE<br>RoHS                                                                                                                                                                                                                             |
| Nota                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                          | El uso del cable en temperaturas extremas, cuando está expuesto a ciertos productos químicos y por sobre la velocidad de ciclo nominal o por debajo del radio de flexión nominal del cable, puede reducir la resistencia a la flexión. |
| Nota                                     | - Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.                                                                                                                                                      |

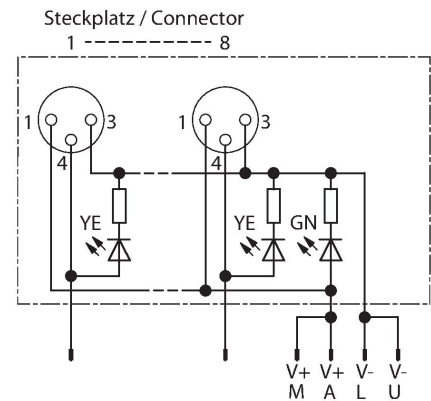
Asignación de contactos

Conector de E/S



Conector macho instalado de f

diagrama de conexiones



#### Configuración

| Ranura/Pin | C1/4        | C2/4       | C3/4          | C4/4      |
|------------|-------------|------------|---------------|-----------|
| brida M23  | 1           | 2          | 3             | 4         |
| Cable      | WH (blanco) | GN (verde) | YE (amarillo) | GY (gris) |

|                    |     |           |                       |
|--------------------|-----|-----------|-----------------------|
| alimentación C1-C4 | 24V | 0V        | PE                    |
| brida M23          | 11  | 9 + 10    | 12                    |
| Cable              | MA  | BU (azul) | GNYE (verde/amarillo) |

#### Volumen de suministro

| Artículo         | Cantidad | Descripción                                  |
|------------------|----------|----------------------------------------------|
| Cajas de empalme | 1        | Caja de conexión del sensor/actuador pasivo  |
| VS-M12-BK        | 2        | Tapones de cierre para conectores hembra M12 |
| KS9/20           | 5        | Etiquetas                                    |

#### Accesorios

| N.º de ident. | Denominación           | Descripción                                                                                   |
|---------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6900197       | CK12-0                 | Conector hembra M23 cableable en terreno, 12 patillas, recto                                  |
| 6931889       | CS12-0                 | Conector macho M23 cableable en terreno, 12 patillas, recto                                   |
| 6931780       | CKCM12-11-5/S90        | Cable de conexión, conector hembra M23, recto, 12 patillas, 5 m*                              |
| 6931781       | CKCM12-11-10/S90       | Cable de conexión, conector hembra M23, recto, 12 patillas, 10 m*                             |
| 6931885       | CKCWM12-11-5/S90       | Cable de conexión, conector hembra M23, acodado, 12 patillas, 5 m*                            |
| 6931886       | CKCWM12-11-10/S90      | Cable de conexión, conector hembra M23, acodado, 12 patillas, 10 m*                           |
| 6931782       | CSCM-CKCM12-11-5/S90   | Cable de alargue, conector macho M23 - conector hembra M23, recto, 12 patillas, 5 m *         |
| 6931783       | CSCM-CKCM12-11-10/S90  | Cable de alargue, conector macho M23 - conector hembra M23, recto, 12 patillas, 10 m *        |
| 6931887       | CSCM-CKCWM12-11-5/S90  | Cable de alargue, conector macho M23 - conector hembra M23 acodado, 12 patillas, 5 m *        |
| 6931888       | CSCM-CKCWM12-11-10/S90 | Cable de alargue, conector macho M23 - conector hembra M23 acodado, 12 patillas, 10 m *       |
| 6625616       | RKC5T-2-RSC5T/TXL      | Cable del actuador/sensor, conector hembra M12 - conector macho M12, recto, 5 patillas, 2 m * |
| 6936055       | VS-M12-BK              | Tapones de cierre para conectores hembra M12                                                  |
| 8015002       | KS9/20                 | Etiquetas                                                                                     |

\* Otras longitudes disponibles mediante solicitud