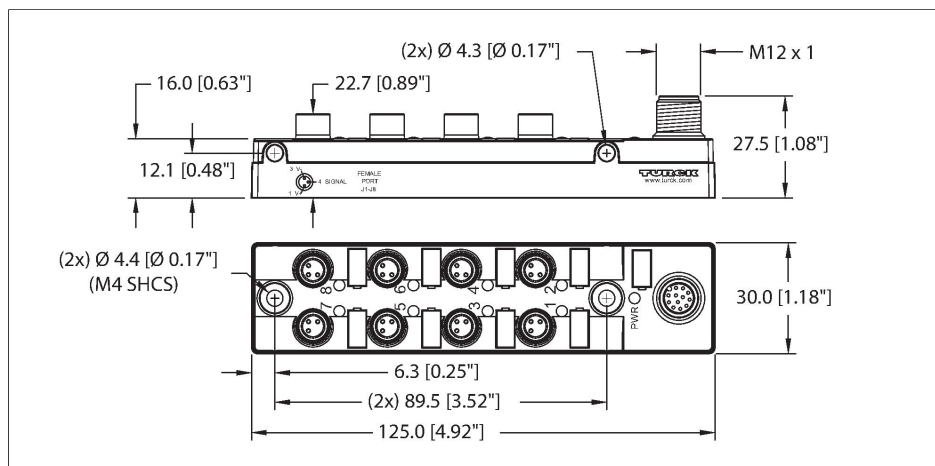


# TB-8M8M-3N2-FS12

Junction Box - Actuator/Sensor, 8-port – M8, 3 pole I/O port with M12 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

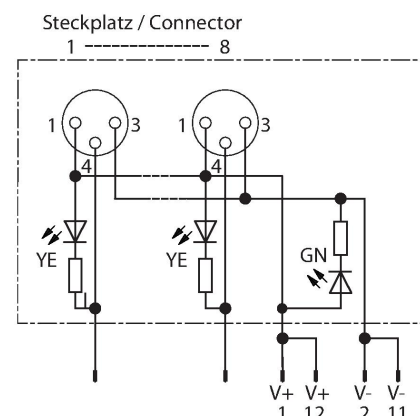
|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                 | TB-8M8M-3N2-FS12                                                               |
| N.º de ID                            | U2-28810                                                                       |
| distribuidor E/S                     | Caja de conexiones, 8, Con un conector macho M12 instalado de forma permanente |
| Carcasa                              | Plástico, PA 6 GF30, negro                                                     |
| Display operating voltage            | LED, verde                                                                     |
| Display switching state              | LED, amarillo                                                                  |
| Función de conmutación               | NPN                                                                            |
| 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                      | M12 x 1, Conectores, Salida superior, Codificación A                           |
| Especificación de diseño             | según IEC 61076-2-101                                                          |
| Número de polos                      | 12                                                                             |
| Contactos                            | Latón, CuZn, Dorado                                                            |
| Soporte del contacto                 | Plástico, PA 4.6, Negro                                                        |
| Par de apriete                       | 0.8 ... 1 Nm<br>(Se debe observar el valor máximo de la contraparte)           |

## Asignación de contactos

Conector de E/S Conector macho instalado de forma permanente



## diagrama de conexiones



|                                         |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vida útil de funcionamiento mecánico    | > 100 Ciclos de acoplamiento                                                                                                                        |
| Grado de suciedad                       | 3                                                                                                                                                   |
| Clase de protección                     | IP67, IP68, IP69, IP69K                                                                                                                             |
|                                         | NEMA: 1, 3, 4, 6P, 12                                                                                                                               |
| <b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>  |                                                                                                                                                     |
| Voltaje nominal                         | 30 VDC                                                                                                                                              |
| Corriente                               | 2 A por contacto, corriente total de 2 A<br>Corriente total de 4 A cuando se utilizan conexiones de alimentación adicionales (polos 11[v-], 12[v+]) |
| <b>Propiedades químicas y mecánicas</b> |                                                                                                                                                     |
| En reposo                               | -40 °C...+85 °C                                                                                                                                     |
| Aprobaciones                            | CE<br>RoHS                                                                                                                                          |
| <b>Nota</b>                             |                                                                                                                                                     |
| Nota                                    | - Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.                                                                   |

#### 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