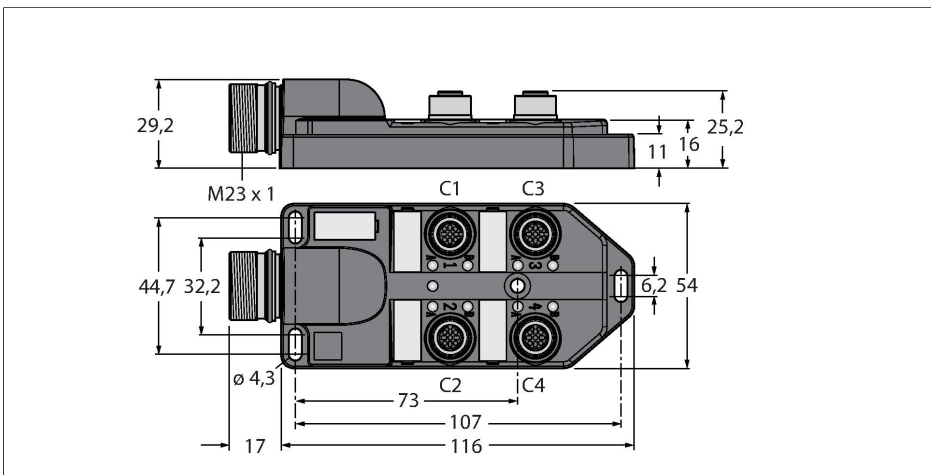


# TB-4M12-5P3-CS19H

distribuidor pasivo actuador/sensor M12 x 1 – cuatruple, con conector M23 para la línea de alimentación



## Características



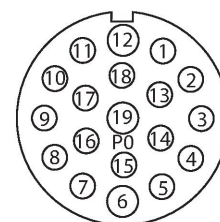
- Material de la carcasa: Nylon
- Color de la carcasa: negro
- Grado de protección IP67
- En conformidad con las normas RoHS
- En conformidad con las normas CE
- LED (conexión PNP)
- Ranura E/S (número de polos): 4 polos + PE

## Asignación de contactos

Conector de E/S



## Receptáculo hembra M23 × 1

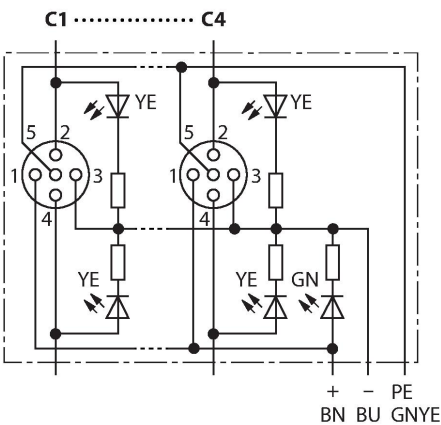
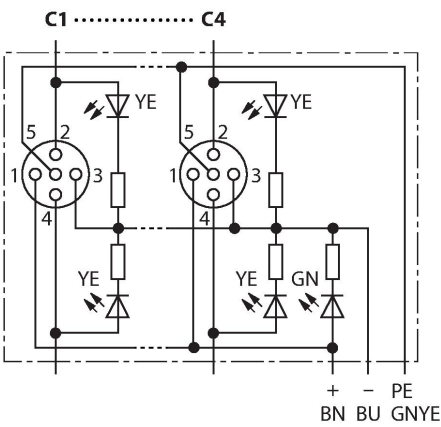


|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo                                 | TB-4M12-5P3-CS19H                                 |
| N.º de ID                            | 6611959                                           |
| distribuidor E/S                     | 4, con clavija de conexión M23                    |
| Carcasa                              | Plástico, PA, negro                               |
| Display operating voltage            | LED, verde                                        |
| Display switching state              | LED, amarillo                                     |
| Función de conmutación               | PNP                                               |
| Puerto E/S                           | M12 x 1                                           |
| Número de polos                      | 4+PE                                              |
| Contactos                            | Latón, CuZn, Dorado                               |
| Soporte del contacto                 | Plástico, PA, Negro                               |
| Junta                                | Plástico, FPM/FKM                                 |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 100 Ciclos de acoplamiento                      |
| Grupo de bornes                      | M23                                               |
| Conector B                           | Receptáculo macho, M23 × 1                        |
| Número de polos                      | 19                                                |
| Contactos                            | Metal, CuZn, Dorado                               |
| Soporte del contacto                 | Plástico, PBT, Negro                              |
| Junta                                | Plástico, NBR                                     |
| Vida útil de funcionamiento mecánico | > 100 Ciclos de acoplamiento                      |
| Propiedades eléctricas a +20 °C      |                                                   |
| Voltaje nominal                      | 30 V                                              |
| Corriente                            | 2 A por contacto de señal, corriente total de 9 A |
| Resistencia de aislamiento           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                               |
| Resistencia de paso                  | ≤ 5 mΩ                                            |

Propiedades químicas y mecánicas

En reposo -40 °C...+85 °C

diagrama de conexiones



#### Configuración

| Ranura/Pin | C1/2                     | C1/4           | C2/2                       | C2/4            | C3/2                             | C3/4                  | C4/2                             | C4/4      |
|------------|--------------------------|----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|
| brida M23  | 7                        | 15             | 4                          | 5               | 8                                | 16                    | 14                               | 3         |
| Cable      | GYPK<br>(gris/ro-<br>sa) | WH<br>(blanco) | RD-<br>BU (ro-<br>jo/azul) | GN (ver-<br>de) | WHGN<br>(blan-<br>co/ver-<br>de) | YE<br>(amari-<br>llo) | BNGN<br>(ma-<br>rrón/ver-<br>de) | GY (gris) |

|                       |     |              |                                    |
|-----------------------|-----|--------------|------------------------------------|
| alimentación<br>C1-C4 | 24V | 0V           | PE                                 |
| brida M23             | 19  | 6            | 12                                 |
| Cable                 | MA  | BU<br>(azul) | GNYE<br>(ver-<br>de/ama-<br>rillo) |

#### 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                                                                                      |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6900196       | CK19-0                        | Conector hembra M23 cableable en terreno, 19 patillas, recto                                     |
| 6930225       | CS19-0                        | Conector macho M23 cableable en terreno, 19 patillas, recto                                      |
| 6931765       | CKM19-19-5/S101               | Cable de conexión, conector hembra M23, recto, 19 patillas, 5 m*                                 |
| 6931766       | CKM19-19-10/S101              | Cable de conexión, conector hembra M23, recto, 19 patillas, 10 m*                                |
| 6931890       | CKWM19-19-5/S101              | Cable de conexión, conector hembra M23, acodado, 19 patillas, 5 m*                               |
| 6931891       | CKWM19-19-10/<br>S101         | Cable de conexión, conector hembra M23, acodado, 19 patillas, 10 m*                              |
| 6931767       | CSM-CKM19-19-5/<br>S101       | Cable de alargue, conector macho M23 - conector hembra M23, rec-<br>to, 19 patillas, 5 m *       |
| 6931768       | CSM-CKM19-19-10/<br>S101      | Cable de alargue, conector macho M23 - conector hembra M23, rec-<br>to, 19 patillas, 10 m *      |
| 6931892       | CSM-CKWM19-19-5/<br>S101      | Cable de alargue, conector macho M23 - conector hembra M23 aco-<br>dado, 19 patillas, 5 m *      |
| 6931893       | CSM-<br>CKWM19-19-10/<br>S101 | Cable de alargue, conector macho M23 - conector hembra M23 aco-<br>dado, 19 patillas, 10 m *     |
| 6625616       | RKC5T-2-RSC5T/<br>TXL         | Cable del actuador/sensor, conector hembra M12 - conector macho<br>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