

# Cable de conexión

M12 × 1; 4-pines

## ZAS02V502

Referencia



### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Tensión de alimentación ≤ 30 V DC

#### Datos mecánicos

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Conexión 1                        | Hembra, acodado      |
| Tipo de conexión 1                | M12 × 1, 4-pines     |
| Conexión 2                        | pelado(s)            |
| Par de apriete                    | M12: 0,7 Nm          |
| Longitud del cable                | 5 m                  |
| Diámetro exterior (d)             | 5 mm                 |
| Sección del conductor             | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Display                           | LED                  |
| Clase de protección               | IP68/IP69K           |
| Rango de temperatura              | -25...70 °C          |
| Material de la cubierta del cable | PVC                  |
| Material de aislamiento del cable | PVC                  |
| Material tuerca de racor          | Acero inox. V4A      |
| Unidad de embalaje                | 1 Pieza              |

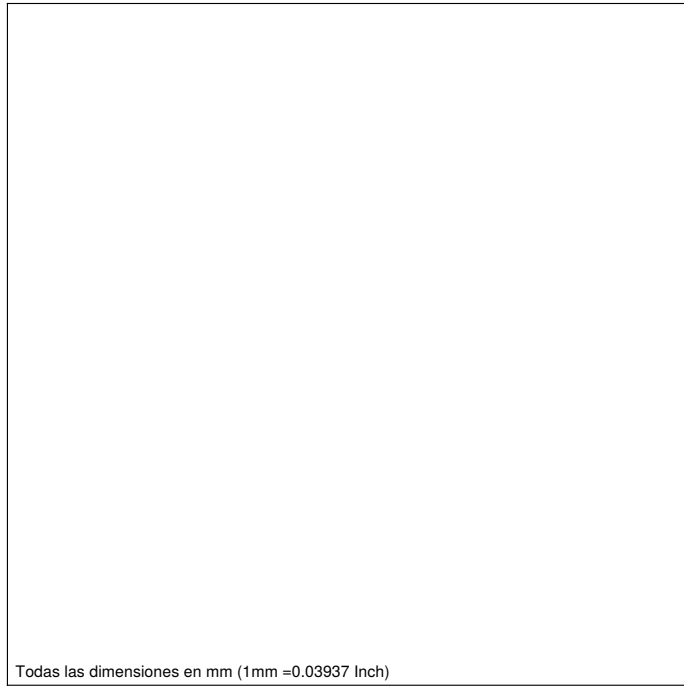
Nº Esquema de conexión

**S03**

Nº de la tecnología de conexión

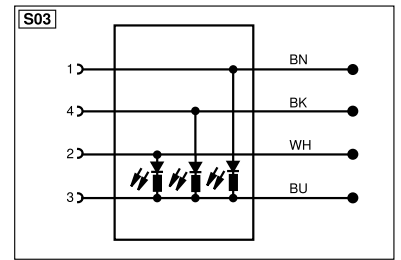
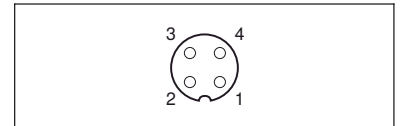
**2**

- Modo protección IP69K
- PVC, acodado



Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

\* por contacto



#### Aclaración de símbolos

|                     |  |                     |   |  |                               |
|---------------------|--|---------------------|---|--|-------------------------------|
| +                   | Tensión de alimentación +                      | nc                  | No está conectado                       | ENB <sub>RS422</sub>                         | Codificador B/B (TTL)         |
| -                   | Tensión de alimentación 0 V                    | U                   | Test de entrada                         | ENA  | Codificador A                 |
| ~                   | Tensión de alimentación (tensión alterna)      | Ü                   | Test de entrada inverso                 | ENb  | Codificador B                 |
| A                   | Salida de conmutación contacto de trabajo (NO) | W                   | Entrada activadora                      | AMIN   | Salida digital MIN            |
| Ä                   | Salida de conmutación contacto de reposo (NC)  | W-                  | "Masa de referencia" entrada activadora | AMAX   | Salida digital MAX            |
| V                   | Salida contaminación/error (NO)                | O                   | Salida analógica                        | AOK  | Salida digital OK             |
| Ÿ                   | Salida contaminación/error (NC)                | O-                  | "Masa de referencia" salida analógica   | SY In  | Sincronización In             |
| E                   | Entrada (analógica o digital)                  | BZ                  | Salida en bloque                        | SY OUT                                       | Sincronización OUT            |
| T                   | Entrada de aprendizaje                         | AMV                 | Salida electroválvula/motor             | QLT  | Salida da intensidad luminosa |
| Z                   | Retardo temporal (activación)                  | a                   | Salida control de válvula +             | M  | EI mantenimiento              |
| S                   | Apantallamiento                                | b                   | Salida control de válvula 0 V           | rsv  | Reservada                     |
| RxD                 | Receptor RS-232                                | SY                  | Sincronización                          | Color de los conductores según DIN IEC 60757 |                               |
| TxD                 | Emisor RS-232                                  | SY-                 | "Masa de referencia" sincronización     | BK   | o                             |
| RDY                 | Listo  | E+                  | Conductor del receptor                  | BN   | marrón                        |
| GND                 | Cadencia                                       | S+                  | Conductor del emisor                    | RD   | rojo                          |
| CL                  | Ritmo  | ±                   | Puesta a tierra                         | OG   | naranja                       |
| E/A                 | Entrada/Salida programable                     | SnR                 | Reducción distancia de conmutación      | YE   | amarillo                      |
| ⊕                   | IO-Link  | Rx+/-               | Receptor Ethernet                       | GN   | verde                         |
| PoE                 | Power over Ethernet                            | Tx+/-               | Emisor Ethernet                         | BU   | azul                          |
| IN                  | Sicherheitseingang                             | Bus                 | Interfaz-Bus A(+)/B(-)                  | VT   | violeta                       |
| OSSD                | Sicherheitsausgang                             | La                  | Luz emitida desconectable               | GY   | gris                          |
| Signal              | Signalausgang                                  | Mag                 | Control magnético                       | WH   | blanco                        |
| BI_D+/-             | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)  | RES                 | Entrada de confirmación                 | PK   | rosa                          |
| EN <sub>RS422</sub> | Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)                 | EDM                 | Comprobación de contactores             | GNYE   | verde/amarillo                |
| PT                  | Resistencia de medición de platino             | EN <sub>RS422</sub> | Codificador A/A (TTL)                   |  |                               |