# Convertidor PNP-NPN

**M12 × 1; 4-pins**

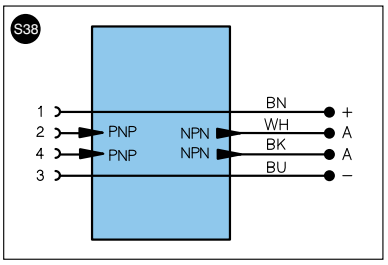
# BG2V1P-N-2M

Referencia

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| **Datos eléctricos** | |
| Tensión de alimentación | 10...30 V DC |
| Consumo de corriente (Ub = 24 V) | < 2 mA |
| Frecuencia de conmutación | 5 kHz |
| Tiempo de reacción | 100 µs |
| Corriente residual a la salida | < 50 µA |
| Protección cortocircuitos | sí |
| Protección cambio polaridad | sí |
| Protección de sobrecarga | sí |
| **Datos mecánicos** | |
| Longitud del cable | 2 m |
| Tipo de Conexión | Conector hembra |
| Modelo | recto |
| Clase de protección | IP67 |
| Rango de temperatura | -10...60 °C |
| Material de la Cubierta del Cable | PVC |
| Material de aislamiento del cable | PVC |
| Material Roscado | CuZn, niquelado |
| | |
| Nº Esquema de conexión | S38 |
| Nº de la Tecnología de Conexión | 2 |

- **Alta clase de protección IP67**




Aclaración de símbolos

| | | |
|---|---|---|
| + | Tensión de alimentación + | |
| – | Tensión de alimentación 0 V | |
| ~ | Tensión de alimentación (tensión alterna) | |
| A | Salida de conmutación contacto de trabajo | (NO) |
| Ā | Salida de conmutación contacto de reposo | (NC) |
| V | Salida contaminación/error | (NO) |
| V̄ | Salida contaminación/error | (NC) |
| E | Entrada (analógica o digital) | |
| T | Entrada de aprendizaje | |
| Z | Retardo temporal (activación) | |
| S | Apantallamiento | |
| RxD | Receptor RS-232 | |
| TxD | Emisor RS-232 | |
| RDY | Listo | |
| GND | Cadencia | |
| CL | Ritmo | |
| E/A | Entrada/Salida programable | |
| | IO-Link | |

| | |
|---|---|
| U | Test de entrada |
| Ū | Test de entrada inverso |
| W | Entrada activadora |
| O | Salida analógica |
| O– | "Masa de referencia" salida analógica |
| BZ | Salida en bloque |
| AMV | Salida electroválvula/motor |
| a | Salida control de válvula + |
| b | Salida control de válvula 0 V |
| SY | Sincronización |
| E+ | Conductor del receptor |
| S+ | Conductor del emisor |
| ⏚ | Puesta a tierra |
| SnR | Reducción distancia de conmutación |
| Rx+/– | Receptor Ethernet |
| Tx+/– | Emisor Ethernet |
| Bus | Interfaz-Bus A(+)/B(–) |
| La | Luz emitida desconectable |

| | |
|---|---|
| PoE | Power over Ethernet |

Color de los conductores según DIN IEC 757

| | |
|---|---|
| BK | negro |
| BN | marrón |
| RD | rojo |
| OG | naranja |
| YE | amarillo |
| GN | verde |
| BU | azul |
| VT | violeta |
| GY | gris |
| WH | blanco |
| PK | rosa |
| GNYE | verde/amarillo |

ME 61

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar