

# Lector RFID industrial con IO-Link

## R18A001



- Banda de frecuencia 13,56 MHz
- Display del estado de conmutación visible en 360°
- Es posible leer, comparar y escribir datos
- Preparado para Industria 4.0 con IO-Link 1.1
- Resistencia a altas temperaturas

Gracias a la tecnología RFID los lectores RFID permiten un intercambio de datos rápido y transparente con transpondedores RFID. Gracias a la interfaz IO-Link, los parámetros se pueden modificar fácilmente y los datos de proceso se pueden transferir de forma eficiente. Con su banda de frecuencia de 13,56 MHz, los lectores RFID ofrecen una solución de identificación fiable para el rango inicial.

### Datos RFID

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Rango de trabajo      | 0...34 mm*    |
| Banda de frecuencia   | 13,56 MHz     |
| Montaje               | no enrasado   |
| Montaje A/B/C/D en mm | 21/36/60/10   |
| RFID estándar         | ISO/IEC 15693 |

### Datos eléctricos

|  |              |
|--|--------------|
| Tensión de alimentación con IO-Link              | 18...32 V DC |
| Tensión de alimentación                          | 11...32 V DC |
| Consumo de corriente (U <sub>b</sub> = 24 V)     | ≤ 50 mA      |
| Rango de temperatura                             | -25...80 °C  |
| Temperatura de almacenamiento                    | -25...80 °C  |
| Número de salidas de conmutación                 | 2            |
| Corriente de conmutación / salida de conmutación | 200 mA       |
| Protección cortocircuitos                        | sí           |
| Protección de sobrecarga                         | sí           |
| Protección cambio polaridad                      | sí           |
| Interfaz   | IO-Link V1.1 |
| Versión IO-Link                                  | 1.1          |
| Categoría de protección                          | III          |

### Datos mecánicos

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Carcasa             | Latón, cromado   |
| Superficie activa   | Plástico, PBTP   |
| Clase de protección | IP67             |
| Conexión            | M12 × 1; 4-pines |

### Datos técnicos de seguridad

|                        |       |
|------------------------|-------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 644 a |
|------------------------|-------|

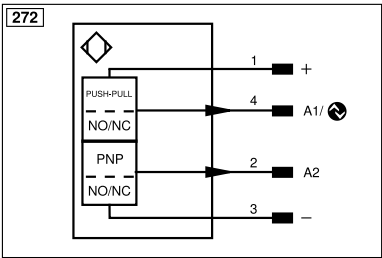
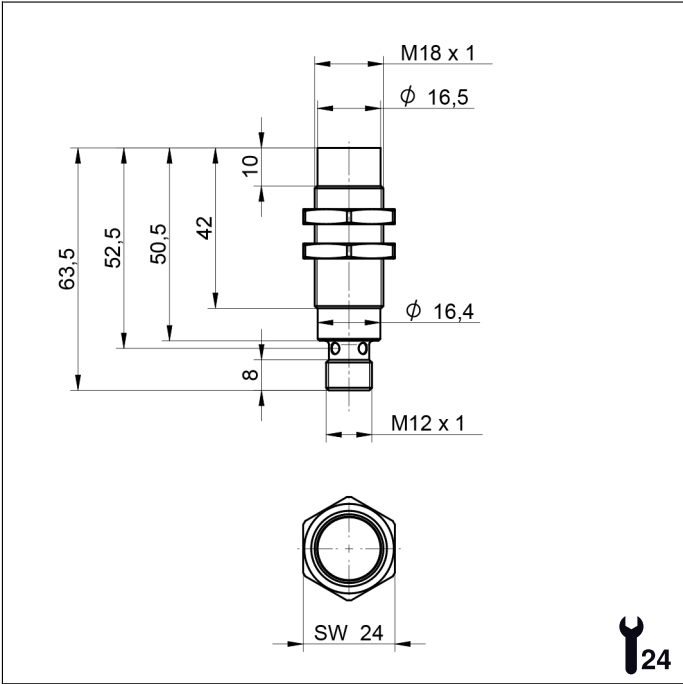
### Función

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Display de error       | sí        |
| IO-Link                | ●         |
| PNP NO                 | ●         |
| Nº Esquema de conexión | 272       |
| Nº Conector adecuado   | 2         |
| Nº Montaje adecuado    | 150   151 |

\* El rango de trabajo indicado se refiere a un transpondedor con Ø 50 mm y RSSI ≥ 0. El rango de trabajo resultante puede variar en función del transpondedor.

### Productos adicionales

|                |
|----------------|
| Master IO-Link |
| Software       |



**Montaje**

