Lettore RFID industriale
con IO-Link

R18A001

- **Banda di frequenza 13,56 MHz**
- **Elevata resistenza alle alte temperature**
- **Lettura, confronto e scrittura dei dati possibili**
- **Predisposizione per le specifiche Industria 4.0 con IO-Link 1.1**
- **Visualizzazione delle condizioni di commutazione visibile a 360°**

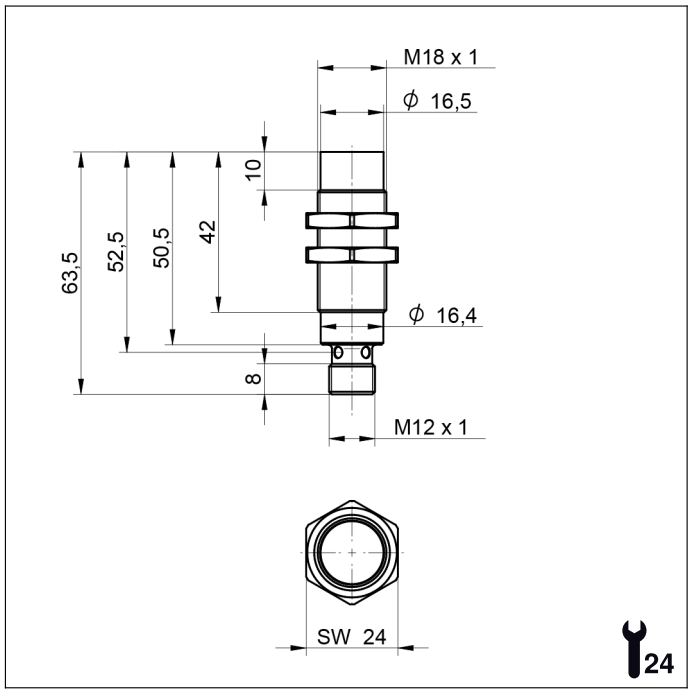
Dati RFID	
Campo di lavoro	0...34 mm*
Banda di frequenza	13,56 MHz
Montaggio	non schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	21/36/60/10
Standard RFID	ISO/IEC 15693
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione con IO-Link	18...32 V DC
Tensione di alimentazione	11...32 V DC
Fascia temperatura	-25...80 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...80 °C
Numero uscite di commutazione	2
Max. corrente di commutazione	200 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione sovraccarico e inversione di polarità	sì
Interfaccia	IO-Link V1.1
Versione IO-Link	1.1
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Materiale custodia	Ottone cromato
Superficie attiva	Plastica, PBTP
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	644 a
Funzione	
Segnalazione di errore	sì
IO-Link	●
PNP contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	272
Nr. dei connettori idonea	2
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	150 151

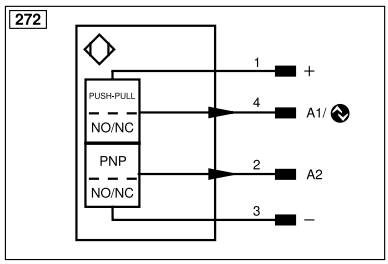
* Il campo di lavoro indicato si riferisce a un transponder con Ø 50 mm e RSSI ≥0. A seconda del transponder, il campo di lavoro risultante può variare.

Grazie alla tecnologia RFID, questi lettori RFID consentono uno scambio di dati rapido e invisibile con i transponder RFID. Grazie all'interfaccia IO-Link è possibile modificare facilmente i parametri e trasmettere in modo efficiente i dati di processo. Con una banda di frequenza di 13,56 MHz, i lettori RFID offrono una soluzione affidabile per l'identificazione a corto raggio.

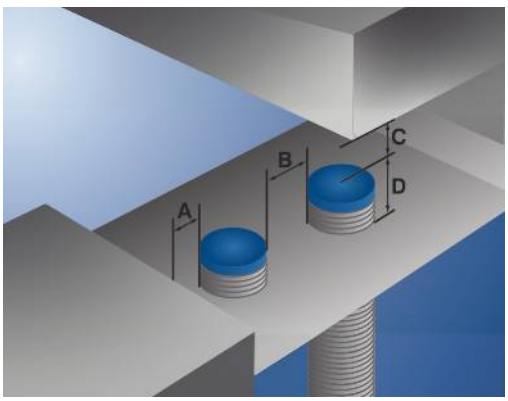
Prodotti aggiuntivi

IO-Link master
Software


M18 x 1
ϕ 16,5
10
42
50,5
52,5
63,5
ϕ 16,4
8
M12 x 1
SW 24
24


272
PUSH-PULL
NO/NC
PNP
NO/NC
1
+
4
A1/
2
A2
3
–

Montaggio


A
B
C
D