

Industrial RFID Reader mit IO-Link

R30A001

Bestellnummer



- Frequenzband 13,56 MHz
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Lesen, Vergleichen und Schreiben von Daten möglich
- Ready for Industrie 4.0 mit IO-Link 1.1
- Rundum sichtbare Schaltzustandsanzeige

Diese RFID Reader ermöglichen durch die RFID-Technologie einen schnellen und sichtlosen Datenaustausch mit RFID Transpondern. Durch die IO-Link Schnittstelle lassen sich Parameter leicht ändern und Prozessdaten effizient übertragen. Mit dem Frequenzband von 13,56 MHz bieten die RFID Reader eine zuverlässige Identifikationslösung für den Nahbereich.

weproTec

Technische Daten

RFID-Daten

Arbeitsbereich	0...50 mm*
Frequenzband	13,56 MHz
Einbauart	nicht bündig
Einbau A/B/C/D in mm	30/60/90/10
RFID Standard	ISO/IEC 15693

Elektrische Daten

Versorgungsspannung mit IO-Link	18...32 V DC
Versorgungsspannung	11...32 V DC
Temperaturbereich	-25...80 °C
Lagertemperatur	-25...80 °C
Anzahl Schaltausgänge	2
Schaltstrom Schaltausgang	200 mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungs- und überlastsicher	ja
Schnittstelle	IO-Link V1.1
IO-Link-Version	1.1
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Messing, verchromt
Aktive Fläche	Kunststoff, PBTP
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

Sicherheitstechnische Daten

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

Funktion

Fehleranzeige	ja
---------------	----

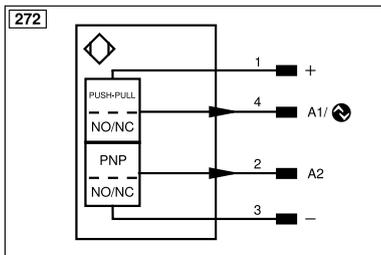
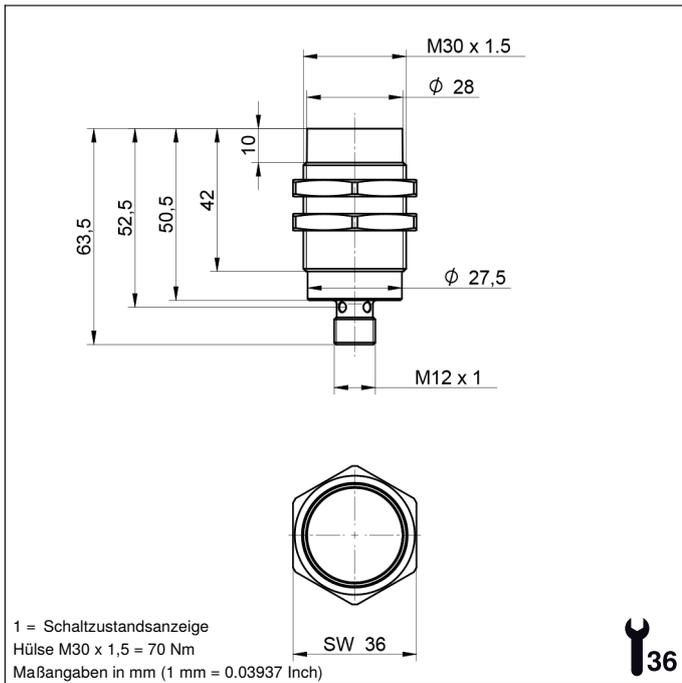
IO-Link	●
PNP-Schließer	●

Anschlussbild-Nr.	272
Passende Anschluss technik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	130 132

* Der angegebene Arbeitsbereich bezieht sich auf einen Transponder mit \varnothing 50 mm und RSSI ≥ 0 . Je nach Transponder kann der resultierende Arbeitsbereich variieren.

Ergänzende Produkte

IO-Link-Master
Software



Symbolerklärung					
+	Versorgungsspannung +	nc	Nicht angeschlossen	EN _{BR5422}	Encoder B/Ĕ (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang	ENA	Encoder A
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert	EN _b	Encoder B
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O	Analogausgang	AOK	Digitalausgang OK
ȳ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Teach-in-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor	OLT	Lichtstärkeausgang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	Reserviert
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation	Adernfarben nach IEC 60757	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sendeleitung	RD	rot
CL	Takt	±	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
⊕	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
IN	Sicherheitsausgang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
EN _o RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ĕ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb
PT	Platin-Messwiderstand	EN _{AR5422}	Encoder A/Ā (TTL)		

Einbau

