

Technisches Datenblatt RFID Schreib-/Lesegerät

Art.-Nr.: 50150660

RDH 142 00 M30



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Weitere Informationen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	RDH 100
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz

Funktionen

Funktionen	I/O
	Lesetor-Steuerung
	parametrierbare Betriebsmodi

Lesedaten

Schreib-Lesereichweite, max.	60 mm
Transponder lesbar	ISO/IEC 14443A
	ISO/IEC 15693
	NFC Typ 2, 5

Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U_B	18 ... 36 V, DC
Leistungsaufnahme, max.	1 W
Speicherzugriff	Read/Write
Eingänge	
Anzahl digitaler Schalteingänge	1 St.
Ausgänge	
Anzahl digitaler Schaltausgänge	1 St.

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
Anschluss 1	
Funktion	I/O
	IO-Link
	PWR
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch
Länge	75 mm
Gewindegröße	M30
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
	Metall
Nettogewicht	120 g
Farbe Gehäuse	rot
	silber
Art der Befestigung	Befestigungsgewinde

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-32 ... 60 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 90 %

Zertifizierungen

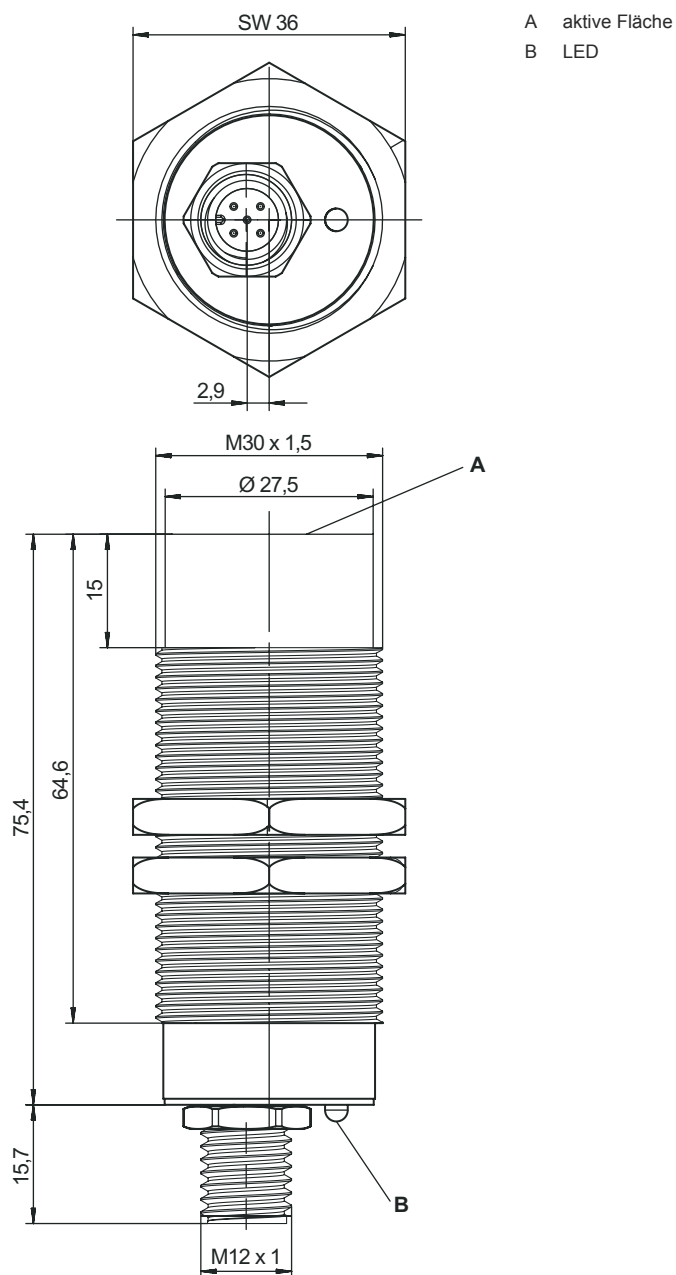
Schutzart	IP 67
Zulassungen	EU

Klassifikation

Zolltarifnummer	84719000
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ECLASS 13.0	27280401
ECLASS 14.0	27280401
ECLASS 15.0	27280401
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
ETIM 9.0	EC002998
ETIM 10.0	EC002998

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	I/O
	IO-Link
	PWR
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	rot, Dauerlicht	Fehler / Initialisierung
	grün, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft / Antenne nicht aktiv
	gelb, blinkend, 4 Hz	Antenne aktiv / Tag erkannt
	gelb, Dauerlicht	Antenne aktiv / kein Tag erkannt
	Aus	Keine Stromversorgung / Hardware defekt

Hinweise

**Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!**



- ↪ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- ↪ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- ↪ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Weitere Informationen

- Metall im Lesefeld verringert die Reichweite unter Umständen deutlich.