

Auf einen Blick

- 0,3 ... 40 m
- RS 485 / Gegentakt
- qTeach
- Stecker M12
- -40 ... 65 °C
- IP 68/69K & proTect+



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich Sd	0,3 ... 40 m
Erfassungsbereich Startwert Sdc	0,3 ... 40 m
Erfassungsbereich Endwert Sde	0,3 ... 40 m
Wiederholgenauigkeit	1 mm
Ansprechzeit ton	< 6,5 ms
Abfallzeit toff	< 6,5 ms
Temperaturdrift	<± 10 mm (Full Scale)
Einstellung	qTeach
Einstellhilfe	Empfangsanzeige blinkt
Empfangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Trägerfrequenz	122 ... 123 GHz
Bandbreite	1 GHz
Objektseparation	500 mm
Hysterese typ.	40 mm
Linearitätsabweichung	± 4 mm
Modulationsart	FMCW
Sendeleistung (EIRP)	< +20 dBm
Öffnungswinkel	6 °
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab Zugelassen für Europäische Union, USA FCC / CFR-47 part 18 (USA) EN 305 550-1 V.1.2.1 (European Union) EN 305 550-2 V.1.2.1 (European Union)

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	210 mA
Baudrate	57600, einstellbar
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND
Ausgangsschaltung	RS 485 / Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
Schaltausgang	Gegentakt
Schaltfunktion	NO / NC einstellbar
Spannungsabfall Vd	< 2,5 VDC

Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 (V4A)
Breite / Durchmesser	30 mm
Höhe / Länge	90 mm
Anschlussart	Stecker M12

Umgebungsbedingungen

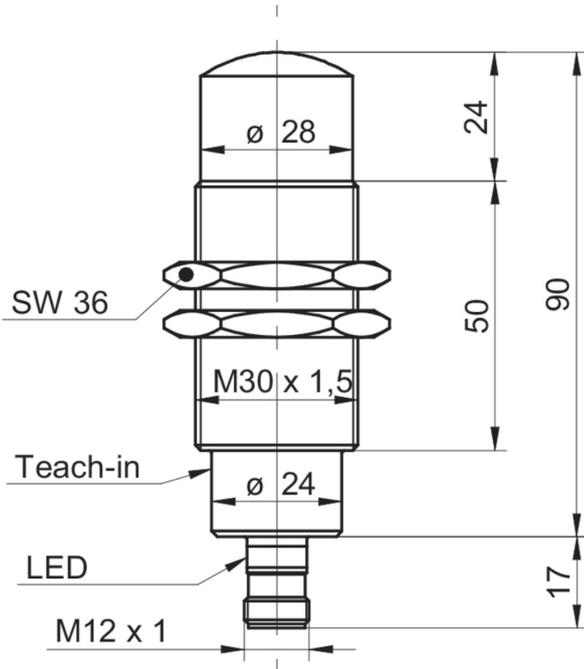
Arbeitstemperatur	-40 ... +65 °C
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP 68/69K & proTect+

Bemerkungen

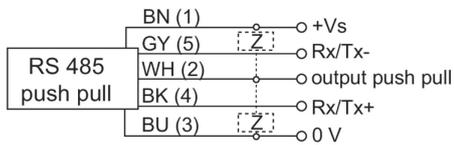
- Erfassungsbereich Sd 8,5 m oder 40 m auswählbar per Kommando

2022-11-10 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen

