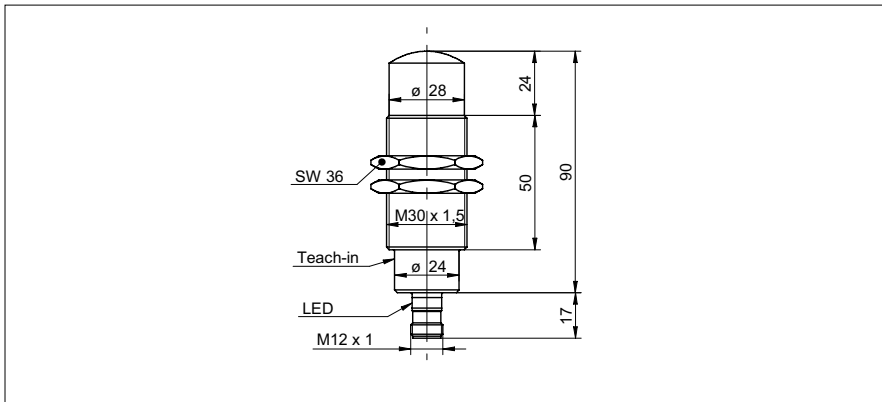


Radar Distanz messende Sensoren

RR30.DAH5-11167317

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Erfassungsbereich Sd	0,3 ... 8,5 m
Erfassungsbereich Startwert Sdc	0,3 ... 8,5 m
Erfassungsbereich Endwert Sde	0,3 ... 8,5 m
Wiederholgenauigkeit	< 1 mm
Ansprechzeit ton	< 6,5 ms
Abfallzeit toff	< 6,5 ms
Temperaturdrift	<± 10 mm (Full Scale)
Einstellung	qTeach / Extern
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 FCC / CFR-47 part 18 (USA, Canada) EN / 305 550-1 V.1.2.1 (European Union) EN / 305 550-2 V.1.2.1 (European Union)

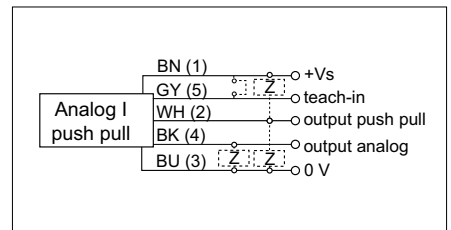
Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	210 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND
Ausgangsschaltung	Stromausgang / Gegentakt
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA
Ausgangsstrom	< 100 mA
Schaltausgang	Gegentakt
Schaltfunktion	NO / NC einstellbar
Spannungsabfall Vd	< 2,5 VDC

Foto



Anschlussbild



proTect⁺



Radar Distanz messende Sensoren

RR30.DAH5-11167317

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 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+