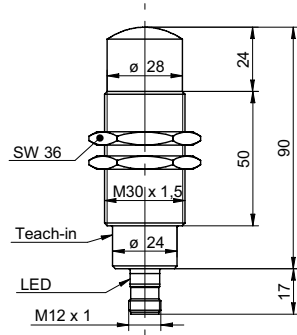


Radar Reflexionsschranken

RR30.RAH5-11167369

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Erfassungsbereich Sd	0,3 ... 8,5 m
Reflektorposition Sde	0,3 ... 8,5 m
Einstellbereich Reflektor (Arbeitsbereich)	± 4 % Sde
Einstellbereich Reflektor (Grenzbereich)	± 8 % Sde
Ansprechzeit ton	< 5,3 ms
Abfallzeit toff	< 5,3 ms
Einstellung	qTeach / Extern
Einstellhilfe	Empfangsanzeige blinkt
Empfangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Trägerfrequenz	122 ... 123 GHz
Bandbreite	1 GHz
Objektseparation	500 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	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	210 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,5 VDC
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA

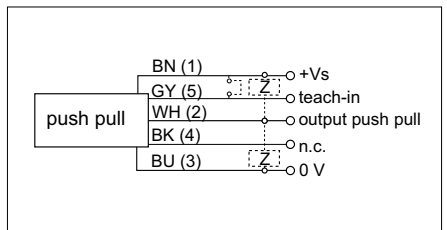
Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Breite / Durchmesser	30 mm
Höhe / Länge	90 mm
Anschlussart	Stecker M12

Foto



Anschlussbild


proTect⁺


Radar Reflexionsschranken

RR30.RAH5-11167369

Umgebungsbedingungen

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