

Auf einen Blick

- 20 ... 1500 mm
- Stromausgang
- qTeach, Line-Teach
- Stecker M12 5-Pol
- -25 ... 65 °C
- IP 69



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich Sd	20 ... 1500 mm
Erfassungsbereich Startwert Sdc	20 ... 1500 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	20 ... 1500 mm
Wiederholgenauigkeit	0,5 mm
Auflösung	< 0,3 mm
Ansprechzeit ton	< 70 ms
Abfallzeit toff	< 70 ms
Temperaturdrift	< 2 % von Objektdistanz So
Einschalt drift	Kompensiert nach 15 Min.
Schallfrequenz	200 kHz
Einstellung	qTeach, Line-Teach
Empfangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Ausrichtung Messachse	< 2°

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
------------------------------	---------------

Elektrische Daten

Stromaufnahme mittel	35 mA
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA
Restwelligkeit	< 10 % Vs
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja, Vs zu GND

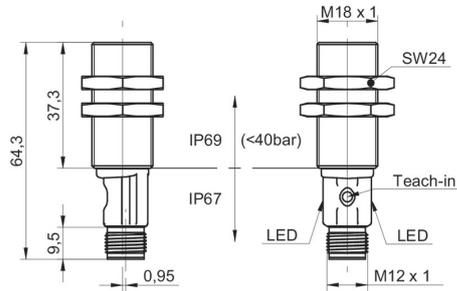
Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Edelstahl (V2A) / TR90
Beschichtung Sensorfront	PEEK
Breite / Durchmesser	18 mm
Höhe / Länge	64 mm
Anschlussart	Stecker M12 5-Pol

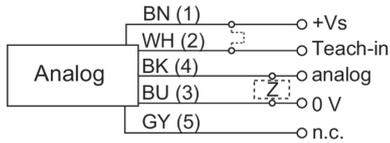
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +65 °C
Lagertemperatur	-40 ... +75 °C
Schutzart	IP 69
Schutzart (Anschluss)	IP 67

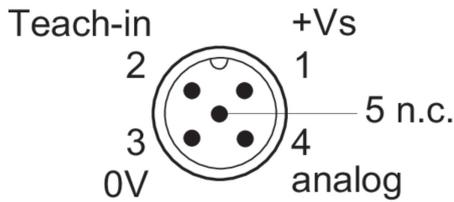
Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen



Typische Schallkeule

