

Auf einen Blick

- Grosser Messbereich von 0...10 mm
- Analogausgang und zusätzlicher Schaltausgang
- Einfache Inbetriebnahme durch linearisiertes Ausgangssignal
- Applikationsspezifische Einstellung durch qTeach
- Robustes Kunststoffgehäuse einsetzbar bis +75°C



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbauart	Nicht bündig
Spezialausführung	Linearisiert
Funktion	Distanzmessung
Messdistanz Sd	0 ... 10 mm
Auflösung	< 0,02 mm (stat.)
Wiederholgenauigkeit	0,02 mm
Einstellung	qTeach
Teach	Single point, Window
Linearitätsabweichung	± 50 µm
Temperaturdrift	± 2 % (Full Scale)
Betriebsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2,3 ms
Schaltfrequenz	150 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC

Elektrische Daten

Stromaufnahme max. (ohne Last)	25 mA
Ausgangsschaltung	PNP Analog 0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 10 kOhm
Ausgangsstrom	<100 mA
Spannungsabfall Vd	<2,5 VDC
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

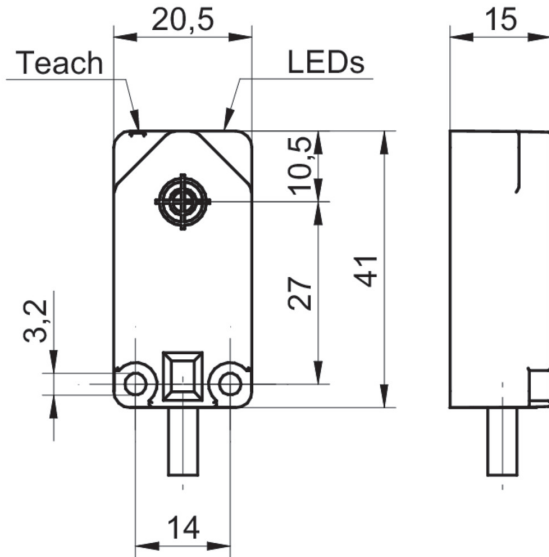
Bauform	Quaderförmig
Material (aktive Fläche)	SAN
Gehäusematerial	SAN
Baugrösse	20 mm
Gehäuselänge	41 mm
Anschlussart	Kabel PVC, 2 m

Umgebungsbedingungen

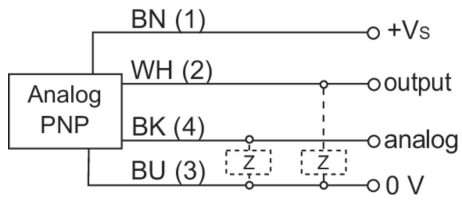
Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 67

2023-08-30 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Masszeichnung



Anschlussbild



Auflösung

