

**Auf einen Blick**

- Grosser Messbereich von 0...10 mm
- IO-Link Dual Channel mit 2 unabhängigen Schaltausgängen
- Einfache Inbetriebnahme durch linearisiertes Ausgangssignal
- Applikationsspezifische Einstellung durch qTeach oder Teach via IO-Link
- Erweiterte IO-Link Diagnosedaten und Histogramme
- Robustes Kunststoffgehäuse einsetzbar bis +75°C



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einbauart	Nicht bündig
Spezialausführung	Linearisiert
Besondere Eigenschaften	IO-Link dual channel
Funktion	Distanzmessung
Messdistanz Sd	0 ... 10 mm
Auflösung	< 0,022 mm (High Accuracy Mode)
Wiederholgenauigkeit	0,022 mm
Einstellung	qTeach IO-Link
Teach	Single point, Two point, Window
Linearitätsabweichung	± 40 µm (S = 0 ... 8 mm) ± 60 µm (S = 0 ... 10 mm)
Temperaturdrift	± 2 % (Full Scale)
Schalthysterese	< 99 % (einstellbar)
Betriebsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schaltzustandsanzeige Output 2	LED rot

**Elektrische Daten**

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 0,6 ms (High Speed Mode) < 0,9 ms (Standard Mode) < 2,3 ms (Robust Mode) < 10,5 ms (High Accuracy Mode)
Schaltfrequenz	800 Hz (High Speed Mode) 500 Hz (Standard Mode) 150 Hz (Robust Mode) 30 Hz (High Accuracy Mode)
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	25 mA

**Elektrische Daten**

Ausgangsschaltung	PNP Gegentakt IO-Link
Ausgangsstrom	100 mA, Summe aller Ausgänge
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

**Kommunikationsschnittstelle**

Schnittstelle	IO-Link V1.1
Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Prozessdatenlänge	32 Bit
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Distanz) Bit 1 = SSC2 (Distanz) Bit 3 = Alarm Bit 4 = SSC3 (Frequenz) Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert
IO-Link Porttyp	Class A

**Technische Daten**

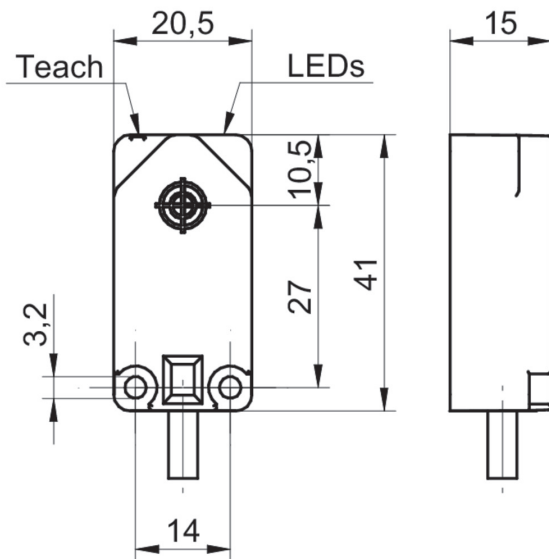
**Kommunikationsschnittstelle**

Einstellbare Parameter	Messbereich
	Schaltpunkte
	Schalthyserese
	Messwertfilterung
	Zeitfilter
	LED Zustandsanzeigen
	Ausgangslogik
	Ausgangsschaltung
	Zähler
	Sensorelement deaktivieren
	Find Me Funktion

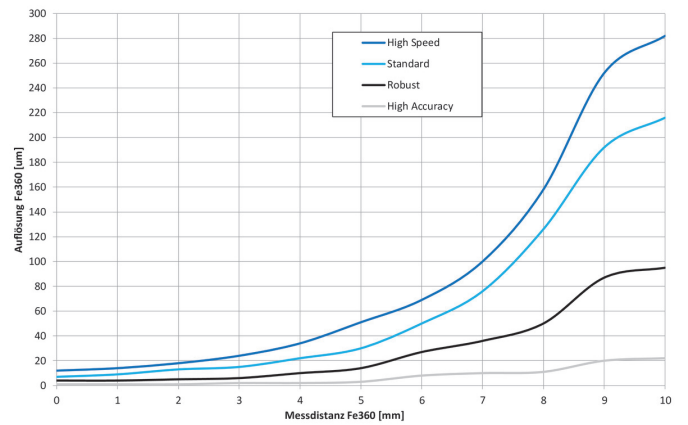
**Kommunikationsschnittstelle**

Zusätzliche Daten	Distanz
	Frequenz
	Schaltzyklen
	Betriebsstunden
	Bootzyklen
	Betriebsspannung
	Gerätetemperatur
	Histogramme

**Masszeichnung**



**Auflösung**



**Anschlussbild**

