Baumer
Passion for Sensors

Ultraschall Einwegschranken

UR18.EB0.2-GP2J.9SF

Artikelnummer: 11228073

Auf einen Blick

- Empfänger
- 0… 2000 mm
- Gegentakt
- qTeach, Line-Teach, IO-Link
- Stecker M12 5-Pol
- -25 … 65 °C
- IP 69



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Sender / Empfänger	Empfänger
Erfassungsbereich Sd	0… 2000 mm
Erfassungsbereich End-wert Sde	0… 2000 mm
Ausführung	IO-Link
Objektgrösse (bei Sd = 50 mm)	> 4 cm²
Hysterese typ.	5 % Sde
Wiederholgenauigkeit	< 3 mm
Temperaturdrift	< 2 % Sde
Ansprechzeit ton	< 9 ms
Abfallzeit toff	< 9 ms
Einstellung	qTeach, Line-Teach, IO-Link
Schallfrequenz	200 kHz
Einstellhilfe	Objektanzeige blinkt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	25 mA
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
Spannungsabfall Vd	< 3,5 VDC
Restwelligkeit	< 10 % Vs

Elektrische Daten	
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja
Kommunikationsschnittstelle	
Schnittstelle	IO-Link V1.1
Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)
Zykluszeit	≥ 3 ms
Prozessdatenlänge	32 Bit
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 Bit 1 = SSC2 Bit 3 = Alarm Bit 16-31 = 16 Bit Messwert
IO-Link Porttyp	Class A
Zusätzliche Daten	Funktionsreserve Schaltzyklen Betriebsstunden Bootzyklen Betriebsspannung Gerätetemperatur Histogramme
Einstellbare Parameter	Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Ausgangsschaltung Zähler Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion
Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Stahl rostfrei (V2A) / TR90

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2020-03-12

Ultraschall Einwegschranken

UR18.EB0.2-GP2J.9SF

Artikelnummer: 11228073

Technische Daten

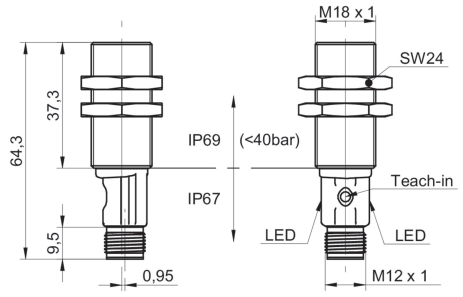
Mechanische Daten

Beschichtung Sensorfront	PEEK
Breite / Durchmesser	18 mm
Höhe / Länge	64 mm
Anschlussart	Stecker M12 5-Pol

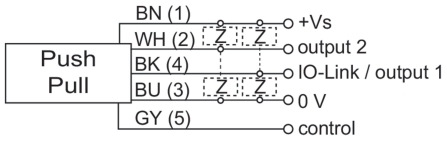
Umgebungsbedingungen

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

Masszeichnung



Anschlussbild



2020-03-12 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.