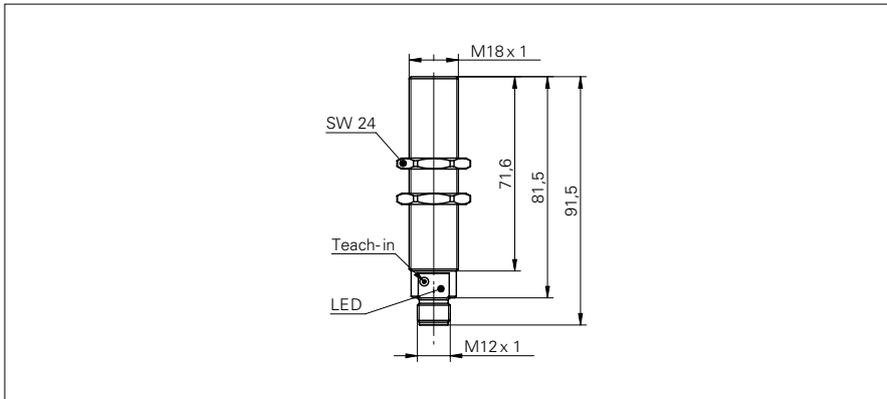


Ultraschall Distanz messende Sensoren

UNAR 18I6903/S14G

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Spezialausführung	chemisch robust
Erfassungsbereich Sd	100 ... 1000 mm
Erfassungsbereich Startwert Sdc	100 ... 1000 mm
Erfassungsbereich Endwert Sde	100 ... 1000 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,5 mm
Auflösung	< 0,3 mm
Ansprechzeit ton	< 80 ms
Abfallzeit toff	< 80 ms
Temperaturdrift	< 2 % von Objektdistanz So
Schallfrequenz	240 kHz
Einstellung	Teach-in
Einstellhilfe	Objektanzeige blinkt
Empfangsanzeige	LED gelb / LED rot
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	55 mA
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA
Ausgangsstrom	< 20 mA
Lastwiderstand +Vs max.	< 1100 Ohm
Lastwiderstand +Vs min.	< 400 Ohm
Restwelligkeit	< 10 % Vs
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

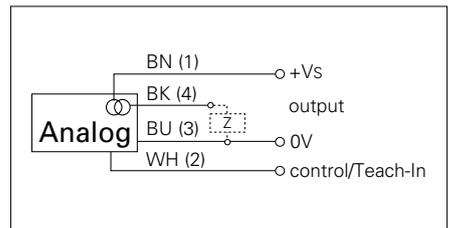
Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4435 (V4A)
Beschichtung Sensorfront	Parylene
Material O-Ring	FFKM
Sensorfront druckbeständig	6 bar, 20'000 Zyklen
Breite / Durchmesser	18 mm
Höhe / Länge	91,5 mm
Anschlussart	Stecker M12

Foto



Anschlussbild



- interner oder externer Teach-in
- chemisch robuste Ausführung

Ultraschall Distanz messende Sensoren

UNAR 18I6903/S14G

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

Typische Schallkeule

