

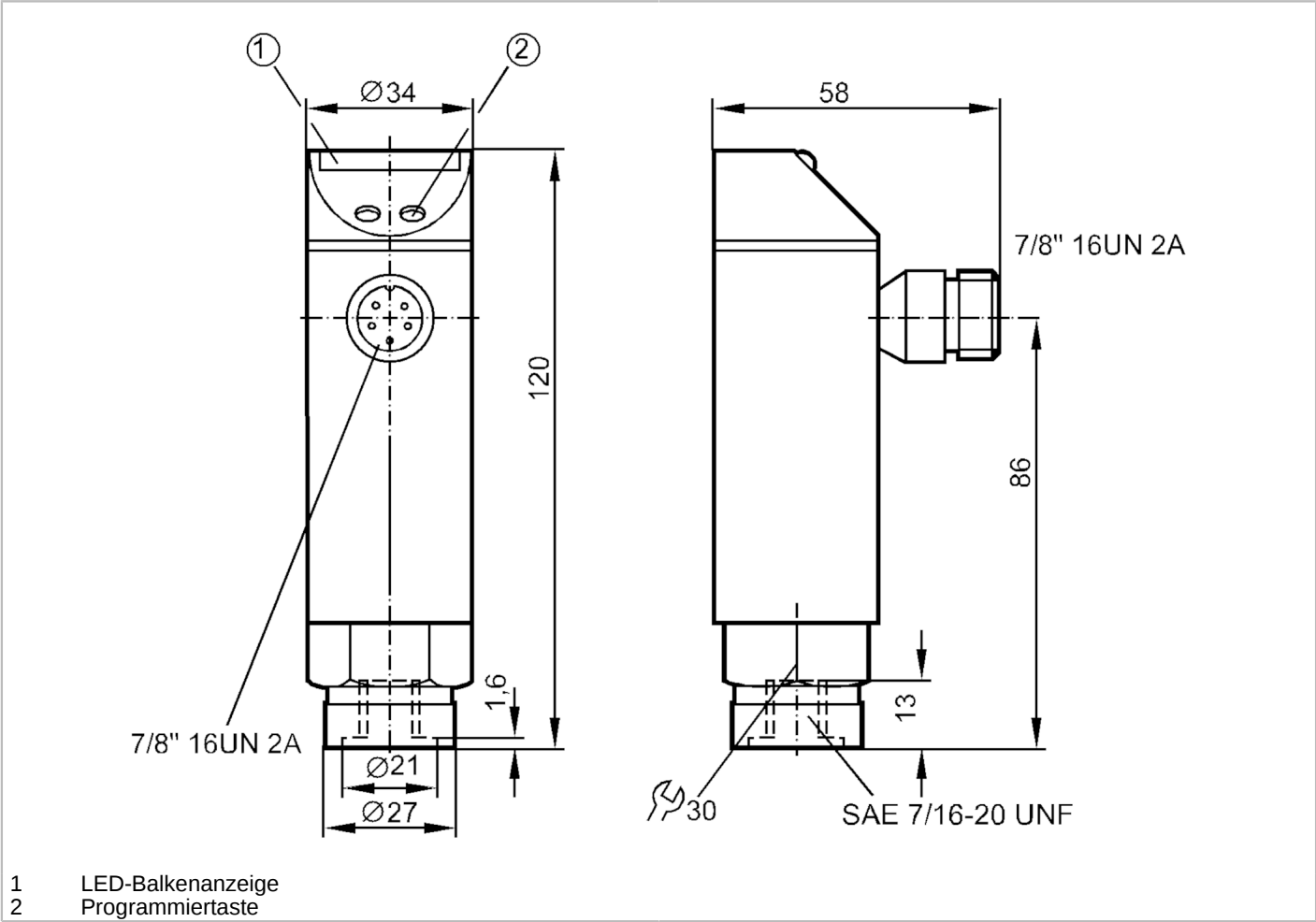
PZ9910



Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PZ-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Messbereich [psi]	0...5000
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF Innengewinde
Einsatzbereich	
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Bedingt verwendbar für	Bei gasförmigen Medien ist der Einsatzbereich auf max. 25 bar begrenzt
Mediumtemperatur [°C]	-25...70
Min. Berstdruck [psi]	14000
Druckfestigkeit [psi]	8500
Druckart	Relativdruck
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	102...132 AC
Stromaufnahme [mA]	20



Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PZ-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

Schutzklasse	I
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,35
Watchdog integriert	ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
------------------------------	----------------------------------

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Schaltsignal
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Schaltfrequenz AC [Hz]	10
Kurzschlusschutz	nein
Überlastfest	nein

Mess-/Einstellbereich

Messbereich [psi]	0...5000
Schaltpunkt SP [psi]	250...5000
Rückschaltpunkt rP [psi]	150...4900
In Schritten von [psi]	50
Hinweis zur Hysterese	einstellbar

Genauigkeit / Abweichungen

Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 2,0
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]	< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Temperatureinfluss pro 10 K	< ± 0,3

Software / Programmierung

Schaltpunktabgleich	Programmiertaste
---------------------	------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Lagertemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanische Daten

Werkstoffe	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 1.4301 (Edelstahl / 304)
------------	---

PZ9910



Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PZ-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	FKM; Keramik; 1.4305 (Edelstahl / 303)
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF Innengewinde

Anzeigen / Bedienelemente

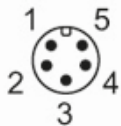
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Messwerte	10 x LED, grün Auflösung 10 % vom Endwert

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x 7/8"; Codierung: A



Anschluss

