

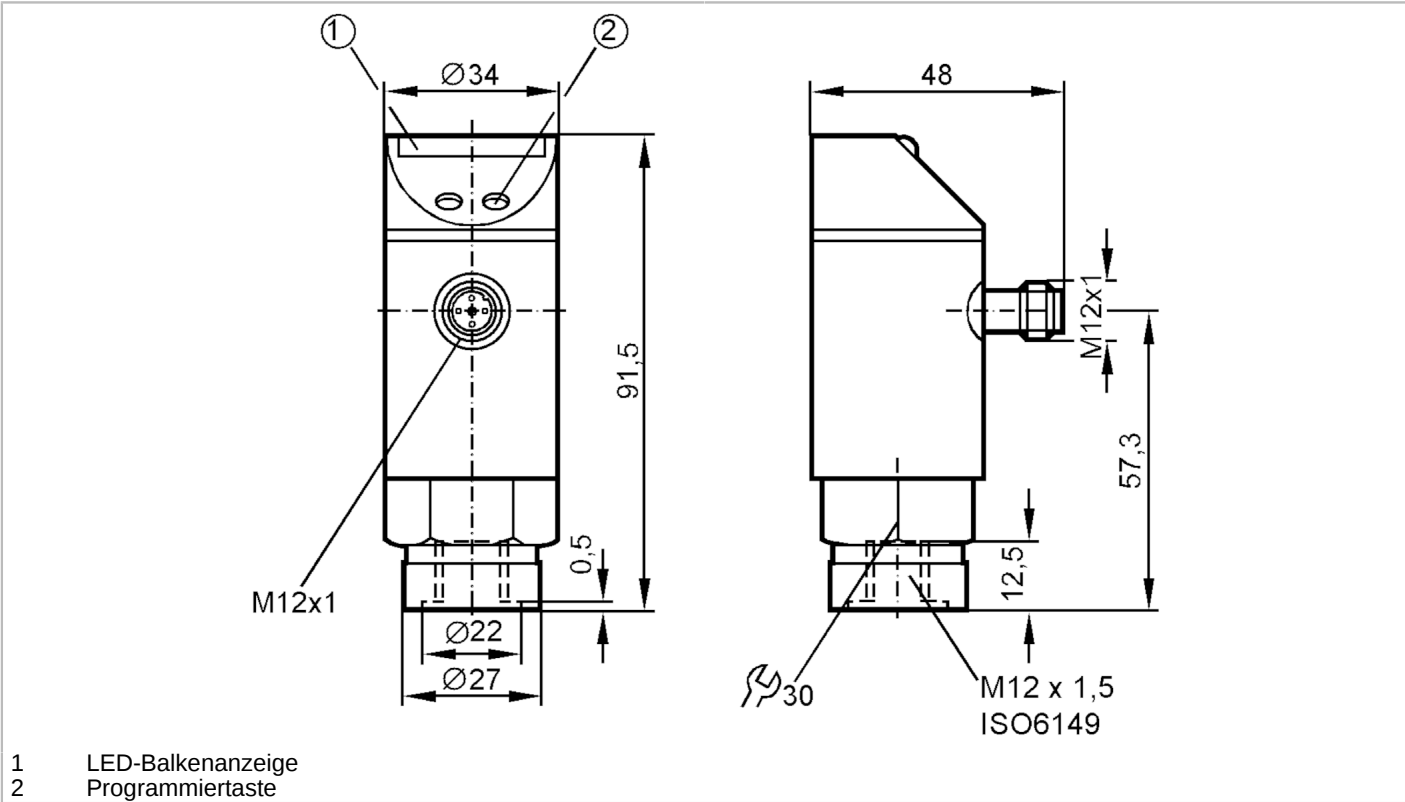


Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PZ-100MSBM12-HFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PN5002
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Messbereich	[MPa]	0...10
Prozessanschluss		Gewindeanschluss M12 x 1,5 Innengewinde ISO 6149
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
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...80
Min. Berstdruck	[MPa]	65
Druckfestigkeit	[MPa]	30
Druckart		Relativdruck
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)



Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PZ-100MSBM12-HFPKG/US/ IV

Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,2
Watchdog integriert	ja
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Schaltsignal
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	10
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Mess-/Einstellbereich	
Messbereich [MPa]	0...10
Schaltpunkt SP [MPa]	0,5...10
Rückschaltpunkt rP [MPa]	0,3...9,8
In Schritten von [MPa]	0,1
Hinweis zur Hysterese	einstellbar
Genauigkeit / Abweichungen	
Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]	$< \pm 2,0$
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]	$< \pm 0,25$; (bei Temperaturschwankungen $< 10\text{ K}$)
Temperatureinfluss pro 10 K	$< \pm 0,3$
Software / Programmierung	
Schaltpunktabgleich	Programmiertaste
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Lagertemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 67



Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PZ-100MSBM12-HFPKG/US/ IV

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanische Daten

Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Werkstoffe		1.4305 (Edelstahl / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4305 (Edelstahl / 303); Keramik; FKM
Min. Druckzyklen		100 Millionen
Prozessanschluss		Gewindeanschluss M12 x 1,5 Innengewinde ISO 6149

Anzeigen / Bedienelemente

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet

