

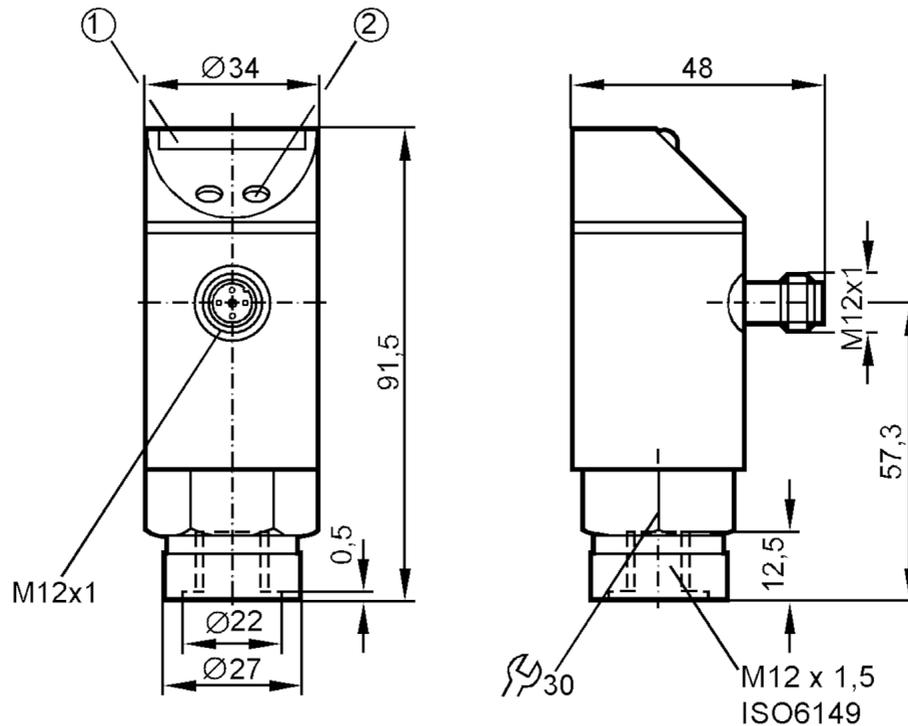
PZ5121



Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Programmier Taste



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Messbereich [MPa]	0...25
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]	85
Druckfestigkeit [MPa]	40
Druckart	Relativdruck

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja



Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

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
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich [MPa]	0...25
Schaltpunkt SP [MPa]	1,25...25
Rückschaltpunkt rP [MPa]	0,75...24,5
In Schritten von [MPa]	0,25
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...80
Lagertemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 67

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)

PZ5121



Drucksensor mit LED-Balkenanzeige

PZ-250MSBM12-HFPKG/US/ IV

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

