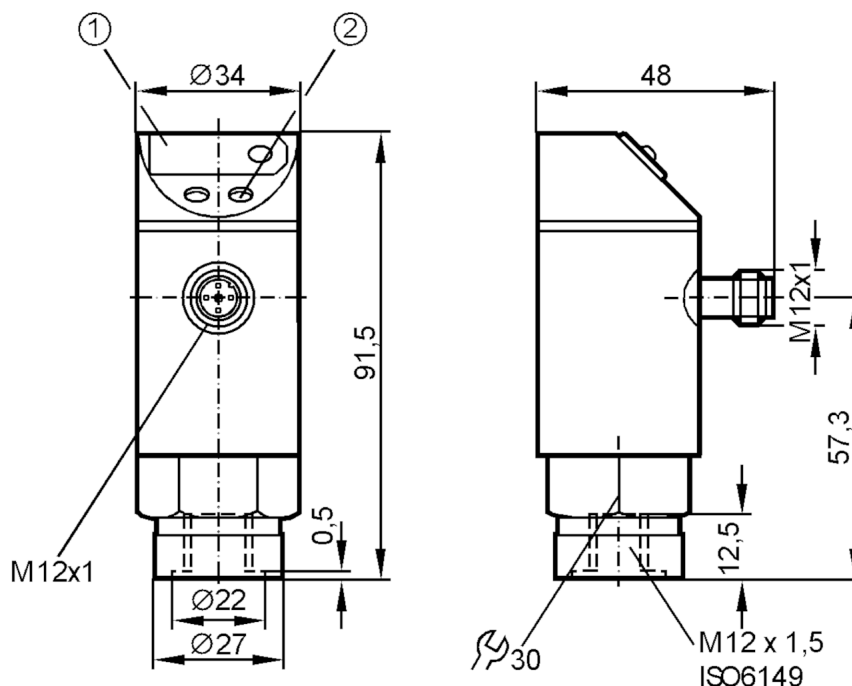


Drucksensor mit Display

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 7-Segment-LED-Anzeige
2 Programmieraste



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	0...400
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 [bar]	1000
Druckfestigkeit [bar]	600
Druckart	Relativdruck

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 60
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,2



Drucksensor mit Display

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

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									
Kurzschlussschutz		ja									
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet									
Überlastfest		ja									
Mess-/Einstellbereich											
Messbereich [bar]		0...400									
Schaltpunkt SP [bar]		4...400									
Rückschaltpunkt rP [bar]		2...398									
In Schritten von [bar]		2									
Genauigkeit / Abweichungen											
Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert]		< ± 1,0									
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]		< ± 0,25; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)									
Temperatureinfluss pro 10 K		< ± 0,3									
Reaktionszeiten											
Einstellbare Ansprechzeit eines Schaltausgangs und resultierende Schaltfrequenz		Ansprechzeit (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Schaltfrequenz	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Ansprechzeit [ms]		bei rechteckförmigem Druckverlauf; Schaltpunkt (SPx) = 70 %; Rückschaltpunkt (rPx) = 30 %									
Einstellbare Verzögerungszeit dS, dr [s]		0, 0,2,...10, 11,...50									
Software / Programmierung											
Schaltpunktabgleich		Programmiertaste									
Parametriermöglichkeiten		Hysterese / Fenster; Schließer / Öffner; Anzug-/Abfallverzögerung; Dämpfung									
Umgebungsbedingungen											
Umgebungstemperatur [°C]		-25...80									
Lagertemperatur [°C]		-40...100									
Schutzart		IP 67									



Drucksensor mit Display

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

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		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; 1.4301 (Edelstahl / 304)
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, rot
	Funktionsanzeige	7-Segment-LED-Anzeige
	Messwerte	7-Segment-LED-Anzeige

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

