

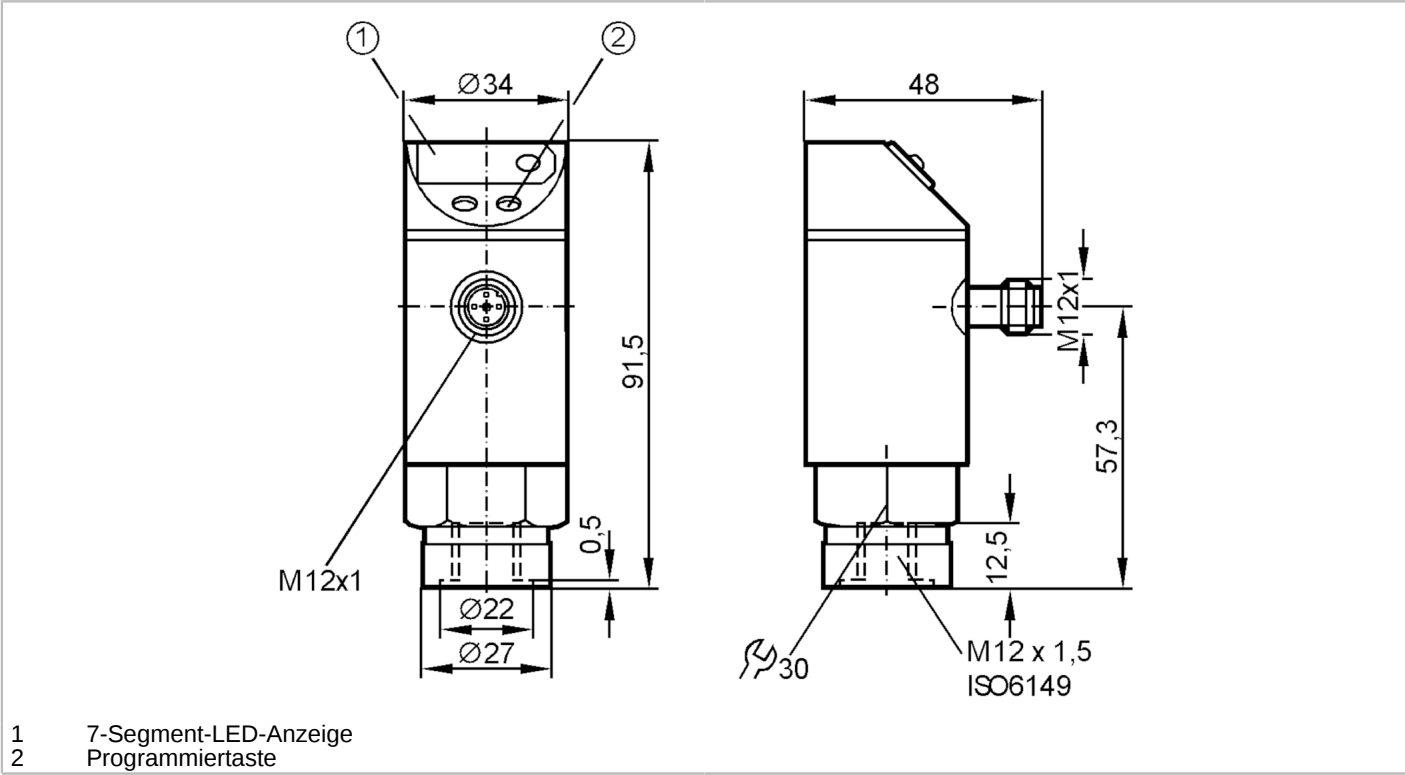
PN5124



Drucksensor mit Display

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	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
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [bar]	150
Druckfestigkeit [bar]	50
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
Watchdog integriert	ja



Drucksensor mit Display

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

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...10									
Schaltpunkt SP [bar]		0,1...10									
Rückschaltpunkt rP [bar]		0,05...9,95									
In Schritten von [bar]		0,05									
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 65									



Drucksensor mit Display

PN-010-RBM12-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; PTFE; 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

