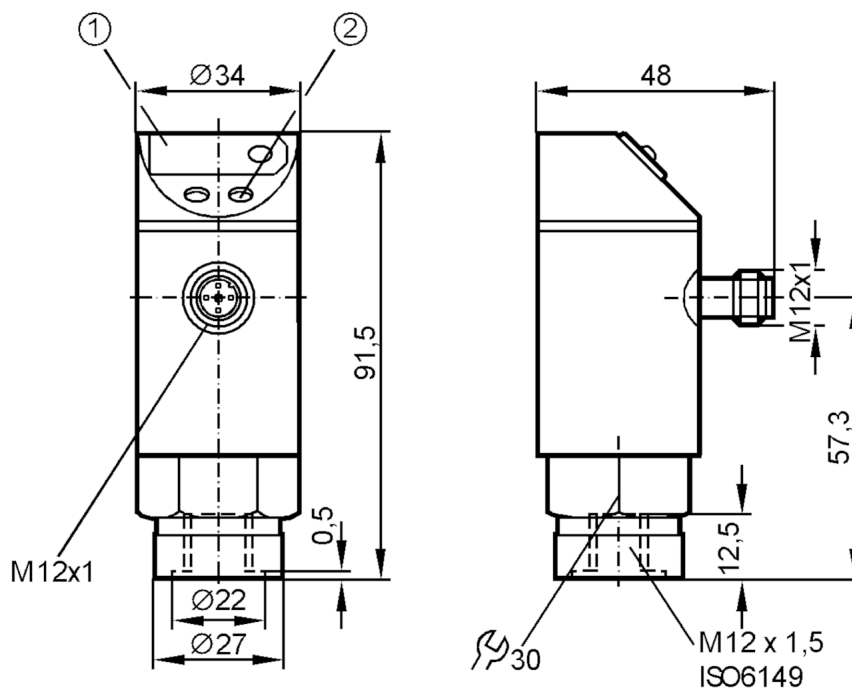




Tlakový senzor s displejem

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

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 7-segmentový LED displej
2 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	0...10
Procesní připojení	závitové připojení M12 x 1,5 Vnitřní závit ISO 6149

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [bar]	150
Odolnost proti tlaku [bar]	50
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 60
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	0,2
Funkce "hlídací pes" integrována	ano



Tlakový senzor s displejem

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

Vstupy / výstupy											
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1									
Výstupy											
Celkový počet výstupů		1									
Výstupní signál		spínací signál									
Elektrické provedení		PNP									
Po digitálních výstupů		1									
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)									
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]		2									
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]		250									
Ochrana proti zkratu		ano									
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný									
Ochrana proti přetížení		ano									
Měřicí / nastavovací rozsah											
Měřicí rozsah [bar]		0...10									
Spínací bod SP [bar]		0,1...10									
Zpětný spínací bod rP [bar]		0,05...9,95									
V krocích po [bar]		0,05									
Přesnost / odchylky											
Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]		< ± 1,0									
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]		< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)									
Teplotní drift na 10 K		< ± 0,3									
Reakční doby											
Spínací frekvence pro danou dobu odezvy jednoho výstupu		Doba odezvy (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Spínací frekvence [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Doba odezvy [ms]		při kolmém nárůstu tlaku; Spínací bod (SPx) = 70 %; zpětný spínací bod (rPx) = 30 %									
Nastavitelná doba zpoždění dS, dr [s]		0, 0,2,...10, 11,...50									
Software / programování											
Nastavení spínacího bodu		Programovací tlačítko									
Parametrizační možnost		hystereze / okénko; spínač / rozpínač; zpoždění sepnutí / rozepnutí; Utlumení									
Okolní podmínky											
Okolní teplota [°C]		-25...80									
Skladovací teplota [°C]		-40...100									
Krytí		IP 65									



Tlakový senzor s displejem

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

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanická data

Rozměry [mm]	Ø 34 / L = 91,5	
Materiály	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; nerezová ocel (1.4301 / 304)	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM	
Min. tlakových cyklů	100 milionů	
Procesní připojení	závitové připojení M12 x 1,5 Vnitřní závit ISO 6149	

Zobrazení / ovládací prvky

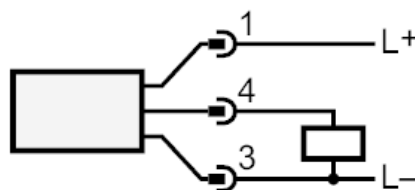
Zobrazení	Spínací stav	LED, červená
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení