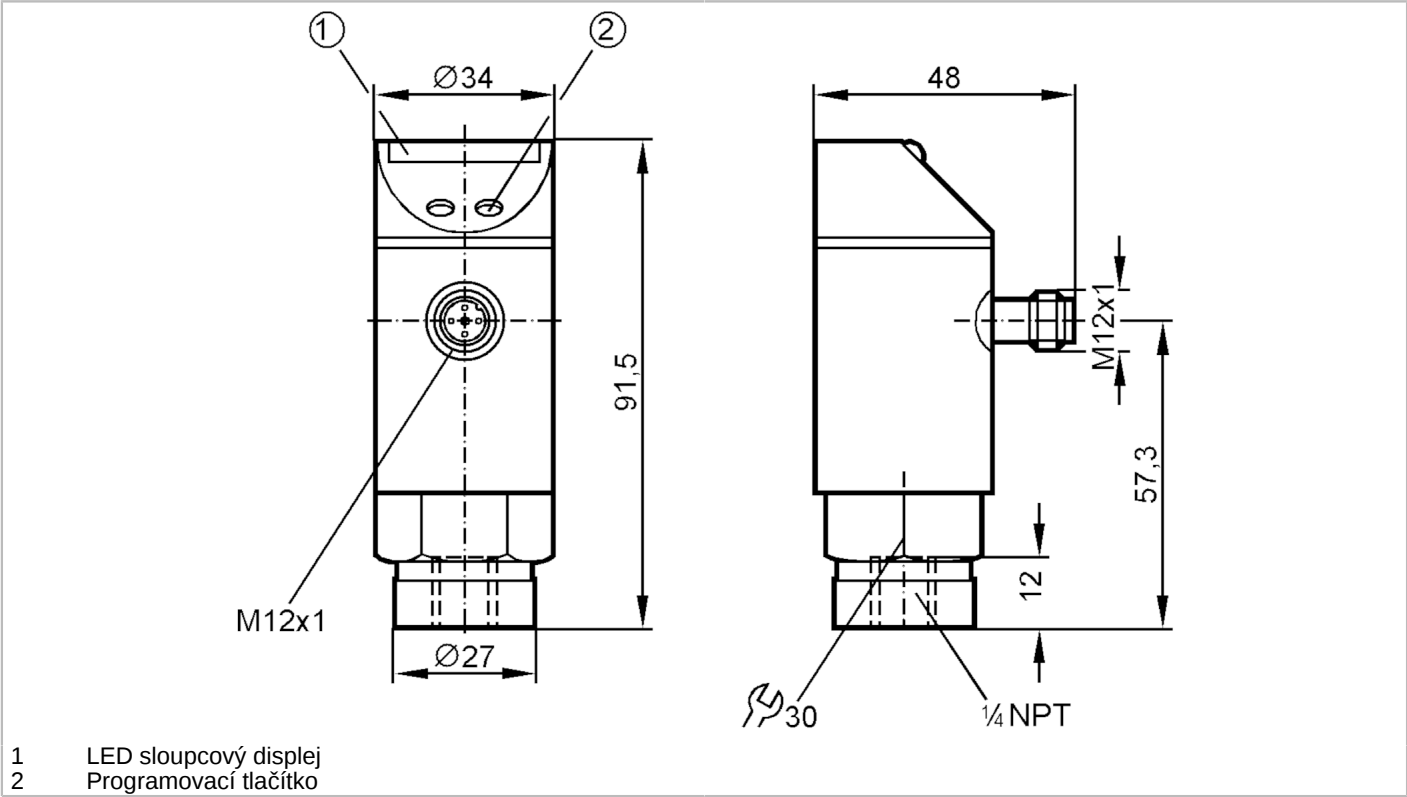




Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1
Měřicí rozsah [psi]	0...100
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [psi]	2000
Odolnost proti tlaku [psi]	700
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	50
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 se sloupcovými LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

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	
Spínací frekvence DC [Hz]	10	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah [psi]	0...100	
Spínací bod SP [psi]	5...100	
Zpětný spínací bod rP [psi]	3...98	
V krocích po [psi]	1	
Poznámka k hysterezi	nastavitelný	
Přesnost / odchylky		
Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]	< ± 2,0	
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)	
Teplotní drift na 10 K	< ± 0,3	
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...80	
Skladovací teplota [°C]	-40...100	
Krytí	IP 65	
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		
Materiály	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; nerezová ocel (1.4301 / 304)	



Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

Materiál, který je v kontaktu s médii	FKM; Keramika; nerezová ocel (1.4305 / 303)
Min. tlakových cyklů	100 milionů
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
	Měřené hodnoty	10 x LED, zelená Rozlišení 10% z koncové hodnoty

Upozornění

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

Elektrické připojení

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

