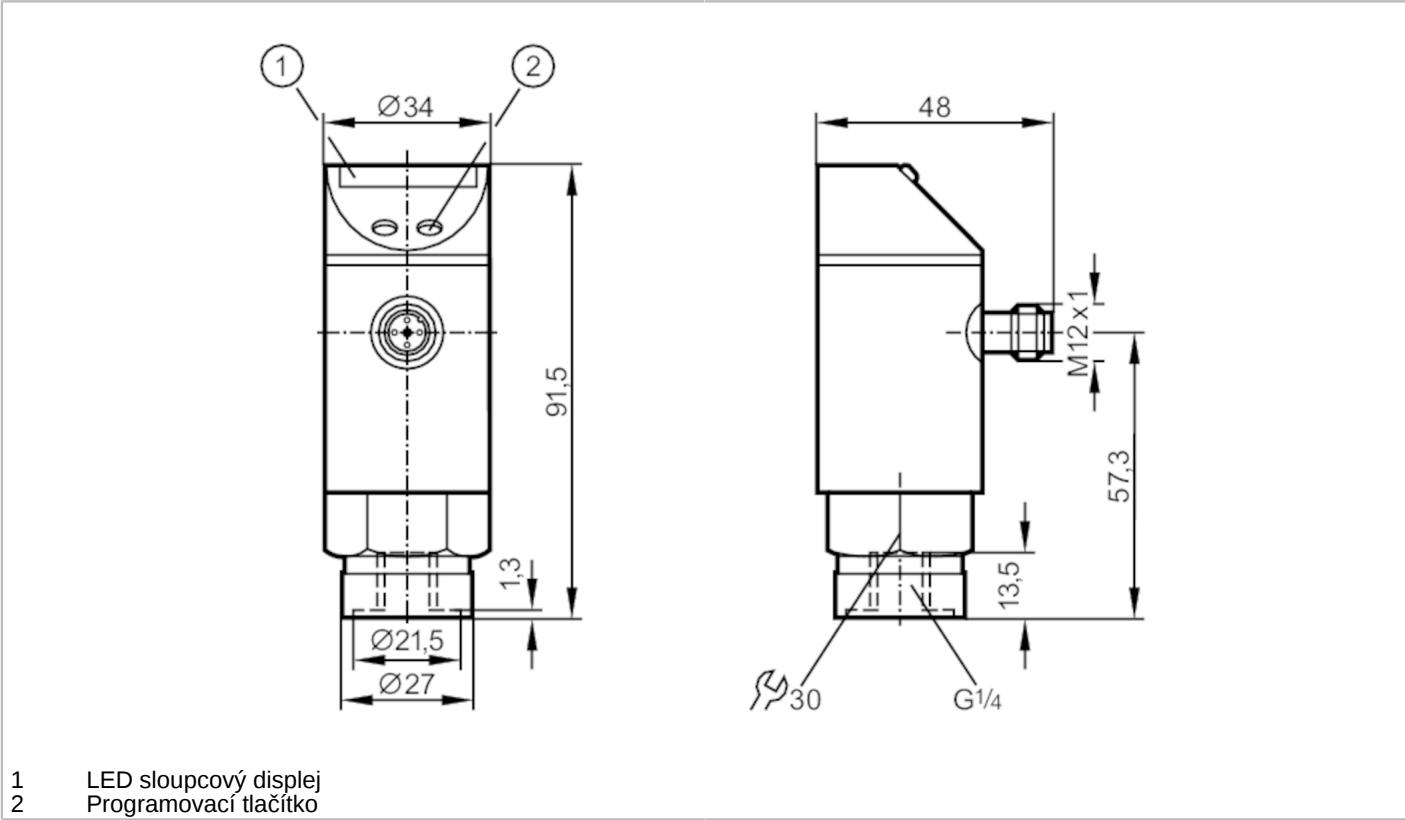




Tlakový senzor se sloupcovými LED

PZ-100MSBR14-HFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1
Měřicí rozsah	[MPa]	0...10
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty
Aplikace		pro průmyslové nasazení
Média		kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro		U plyných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar.
Teplota média	[°C]	-25...80
Min. destrukční tlak	[MPa]	65
Odolnost proti tlaku	[MPa]	30
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 zpoždovací doba	[s]	0,2



Tlakový senzor se sloupcovými LED

PZ-100MSBR14-HFPKG/US/ IV

Funkce "hlídací pes" integrována	ano
----------------------------------	-----

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 [MPa]	0...10
Spínací bod SP [MPa]	0,5...10
Zpětný spínací bod rP [MPa]	0,3...9,8
V krocích po [MPa]	0,1
Poznámka k hysterezi	nastavitelný

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]	$< \pm 2,0$
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	$< \pm 0,25$; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Teplotní drift na 10 K	$< \pm 0,3$

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko
--------------------------	-----------------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Skladovací teplota [°C]	-40...100
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	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)



Tlakový senzor se sloupcovými LED

PZ-100MSBR14-HFPKG/US/ IV

Mechanická data

Materiály	nerezová ocel (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlakových cyklů	100 milionů
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní 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

