

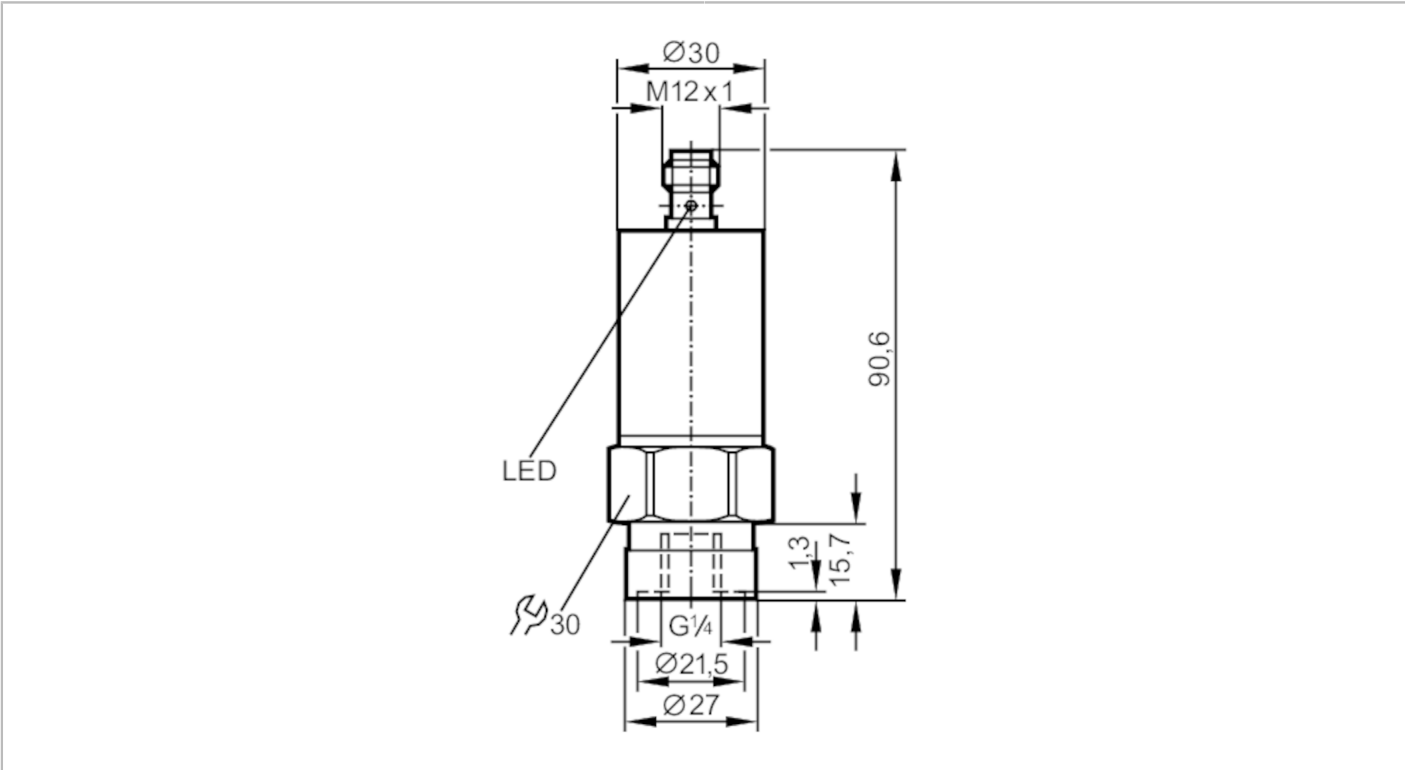


Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Prodej ukončen

Náhradní artikly: PP7550 + AC5225
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku		
Měřící rozsah	[bar]	0...400
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty
Provedení		analogová hodnota (16 bit hodnota vč. znaménka)
Aplikace		pro průmyslové nasazení
Média		Kapalná média
Podmíněně vhodný pro		použití v plynech s tlakem > 25 bar pouze na dotaz
Teplota média	[°C]	-25...80
Min. destrukční tlak	[bar]	1000
Odolnost proti tlaku	[bar]	600
Druh tlaku		relativní tlak
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...31,6 DC
Proudový odběr	[mA]	< 25
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí		III



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpoždovací doba	[s]	0,3
Funkce "hlídací pes" integrována		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		AS-i
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	[bar]	0...400
Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylných < 10 K)
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 1,5; (linearita, zahrnuje hysterezi a opakovatelnost měření , nastavení mezní hodnoty podle DIN EN IEC 62828-1)
Odchylka hystereze	[% rozpětí]	< ± 0,5
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	< ± 0,1; (za rok)
Teplotní koeficient nulového bodu		0,2; (0...70 °C)
	[% rozpětí / 10 K]	
Teplotní koeficient rozpětí		0,3; (0...70 °C)
	[% rozpětí / 10 K]	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...70
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV třída A / 2 kV třída B
	EN 55011 emise	Level B
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)
MTTF	[let]	293
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	248
Materiály	nerezová ocel (1.4301 / 304); PA	
Materiál, který je v kontaktu s médiiem	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM	
Min. tlakových cyklů	100 millionů	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit	
Integrovaný omezovací prvek	ano	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Provoz	LED, zelená
	Porucha	LED, červená

**Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou**

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Upozornění

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

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

**Připojení**