

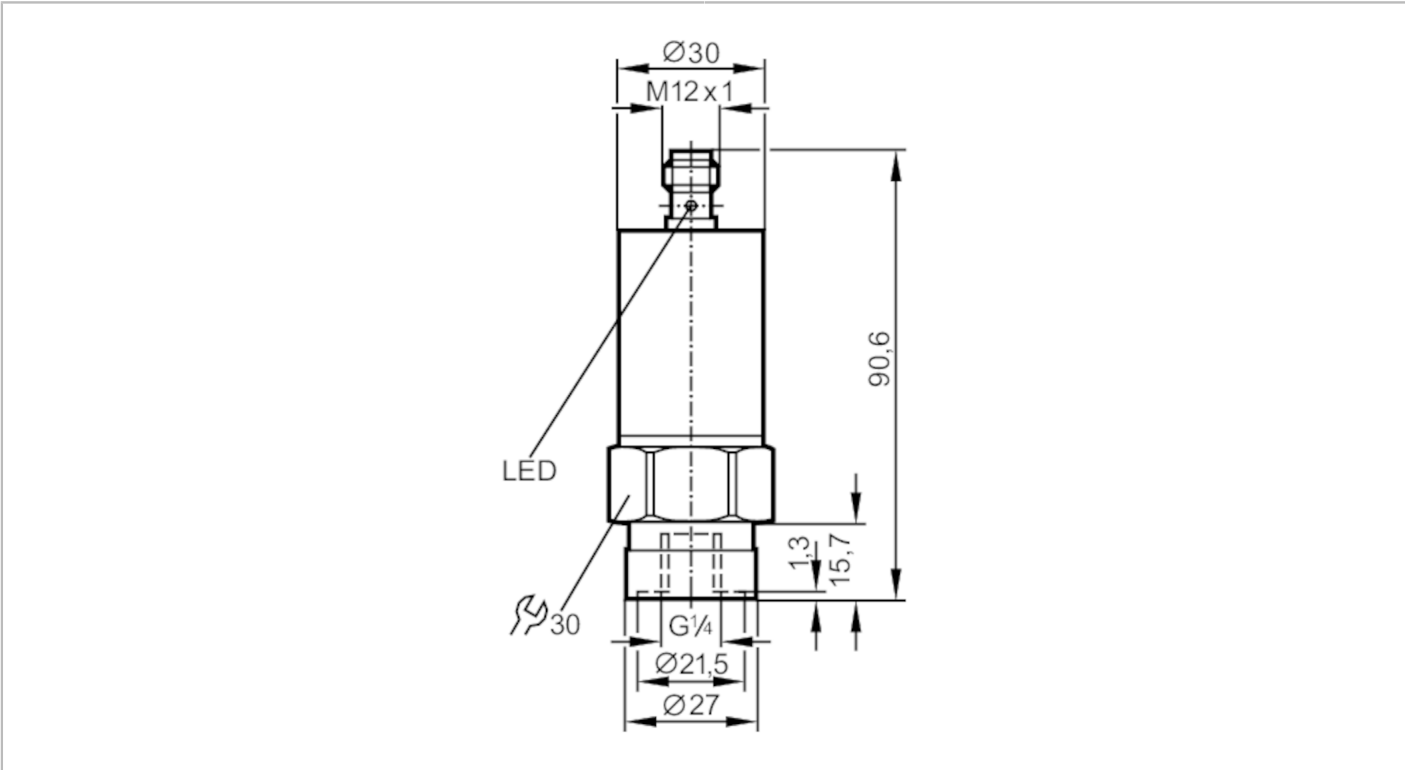


Drukschakelaar met keramische meetcel

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

uitloop artikel

Alternatief artikel: PP7550 + AC5225
Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen		
Meetbereik	[bar]	0...400
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/4 binnendraad
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen		Vergulde contacten
Uitvoering		Analoge uitgabe van de waarde (16-Bit-waarde met sign)
Applicatie		voor industriële applicaties
Media		Vloeibare media
Beperkt toe te passen voor		Toepassing bij gasvormige media en drukken > 25 bar alleen op aanvraag
Mediumtemperatuur	[°C]	-25...80
Min. barstdruk	[bar]	1000
Drukbestendigheid	[bar]	600
Druksoort		relatieve druk
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...31,6 DC
Stroomopname	[mA]	< 25
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse		III



Drukschakelaar met keramische meetcel

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd [s]		0,3
Watchdog geïntegreerd		ja
Uitgangen		
Elektrische uitvoering		AS-i
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik [bar]		0...400
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,1$; (bij temperatuurwisselingen $< 10\text{ K}$)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 1,5$; (lineariteit, inclusief hysteresis en herhaalnauwkeurigheid, grenswaarde instelling volgens DIN EN IEC 62828-1)
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,5$
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,1$; (per jaar)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		0,2; (0...70 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		0,3; (0...70 °C)
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]		-25...70
Opslagtemperatuur [°C]		-40...100
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV klasse A / 2 kV klasse B
	EN 55011 emissie	Level B
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		293
Richtlijnen voor drukapparatuur		Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		248
Materialen		1.4301 (roestvast staal / 304); PA (polyamide)
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; FKM

**Drukschakelaar met keramische meetcel**

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad
Smoolement geïntegreerd	ja

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	in bedrijf	LED, groen
	storing	LED, rood

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld

**Aansluiting**