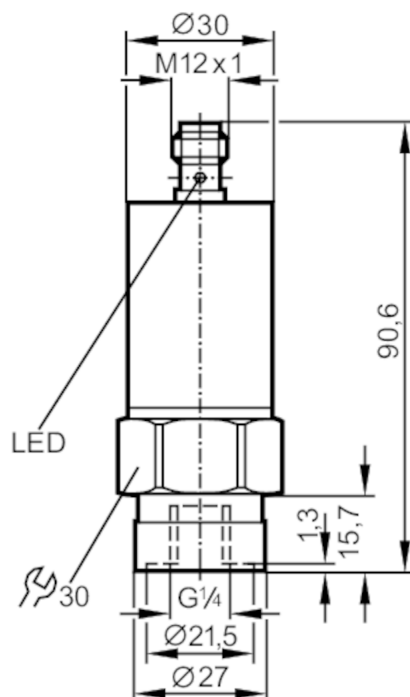


Drukschakelaar met keramische meetcel

PPA600-SBR14-ASIVG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Meetbereik [bar]	0...600
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 binnendraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Uitvoering	Analoge uitgave van de waarde (16-Bit-waarde met sign)
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Beperkt toe te passen voor	Toepassing bij gasvormige media en drukken > 25 bar alleen op aanvraag
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	1200
Drukbestendigheid [bar]	800
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...31,6 DC
Stroomopname [mA]	< 25
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	0,3
Watchdog geïntegreerd	ja



Drukschakelaar met keramische meetcel

PPA600-SBR14-ASIVG/US/ IV

Uitgangen		
Elektrische uitvoering		AS-i
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[bar]	0...600
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,1$; (bij temperatuurwisselingen $< 10\text{ K}$)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 1,5$
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 1,0$
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,1$
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)
Mechanische eigenschappen		
Materialen		1.4301 (roestvast staal / 304); PA (polyamide)
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; FKM
Min. drukcycli		50 miljoen
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/4 binnendraad
Smooorelement geïntegreerd		nee (upgradeable)
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	in bedrijf	LED, groen
	storing	LED, rood



Drukschakelaar met keramische meetcel

PPA600-SBR14-ASIVG/US/ IV

Opmerkingen

Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

