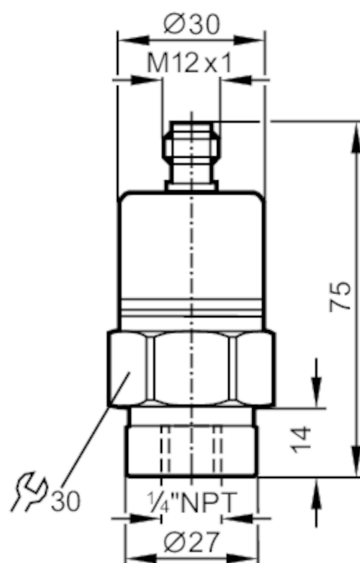




Druktransmitter met keramische meetcel

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...25
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Niet geschikt voor	oliën
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90; (op aanvraag: -40...90 °C)
Min. barstdruk [bar]	350
Drukbestendigheid [bar]	150
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	9,6...32 DC
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	-----------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
-------------------------	---



Druktransmitter met keramische meetcel

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Uitgangssignaal	analoog signaal	
Aantal analoge uitgangen	1	
Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20
Max. belasting	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[bar]	0...25
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid	[% van het ingestelde meetbereik]	< 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking	[% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,5; (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling)
Langdurige stabiliteit	[% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,05; (per 6 maanden)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt	[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,1; (-25...80 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik	[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,2; (-25...80 °C)
Reactietijden		
Sprong reactietijd analoge uitgang	[ms]	3
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 65	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	219,4
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM; PA (polyamide); EPDM/X	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; EPDM/X	
Min. drukcycli	100 miljoen	
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad	



Druktransmitter met keramische meetcel

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Opmerkingen

Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

