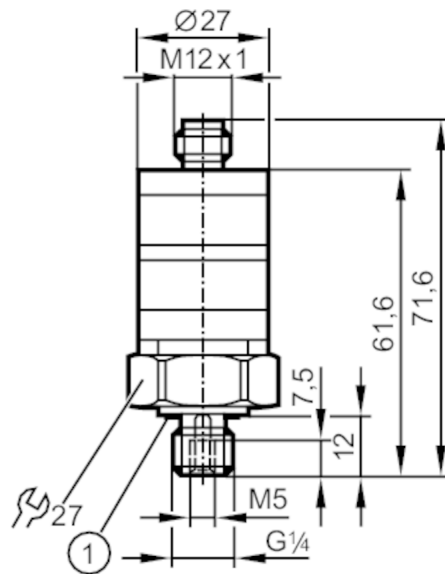


Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-100-SFG14-QSPKG/US/ IW



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
Meetbereik	0...100 bar	0...1450 psi
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad binnendraad:M5	

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties	
Media	vloeibare en gasvormige media	
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80	
Min. barstdruk	1000 bar	14500 psi
Drukbestendigheid	200 bar	2900 psi
Druksoort	relatieve druk	

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	9,6...32 DC	
Stroomopname [mA]	< 25	
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)	
Beschermklasse	III	
Ompoolbeveiligd	ja	

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
-------------------------	------------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	2
Uitgangsfunctie	maakcontact



Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-100-SFG14-QSPKG/US/ /W

Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	500
Schakelfrequentie DC	[Hz]	100
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermde tegen overbelasting		ja

Meet- / instelbereik

Meetbereik	0...100 bar	0...1450 psi
Schakelpunt SP	3...100 bar	45...1450 psi
Hysteresis	2 bar	29 psi

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 2,5; (instelnauwkeurigheid)	
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]	< ± 0,5; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)	
Karakteristiekafwijking [% van de eindwaarde]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling)	
Temperatuurinvloed (per 10 K)	< ± 0,5	

Software / programmering

Afregelen schakelpunt	Instellingen
-----------------------	--------------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	513
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	94
Materialen	PBT; PC; FKM; 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM	
Min. drukcycli	50 miljoen	
Aandraaimoment	[Nm]	25
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad binnendraad:M5	



Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-100-SFG14-QSPKG/US/ /W

Smooreslement geïntegreerd	nee (upgradeable)
----------------------------	-------------------

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
Voorzien van scatering		ja

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

