



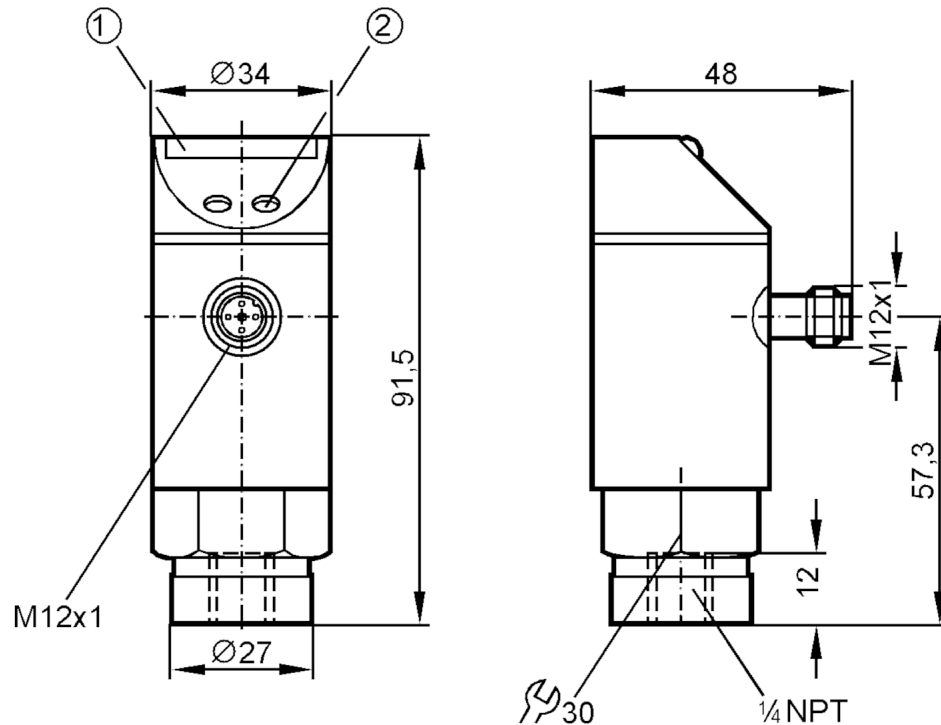
Tryckgivare med LED-display

PB-500PSBN14-HFNKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PN7200

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 LED-display (stapel)
- 2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
Mätområde [psi]	0...5000
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga

Applikation

Speciella egenskaper		guldpläterade stift
Applikation		för industriell montering
Media		flytande och gasformiga medier
Passande för		För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar.
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Min. sprängtryck	[psi]	14000
Tryckhållfasthet	[psi]	8500
Typ av tryck		relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 50
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass		III



Tryckgivare med LED-display

PB-500PSBN14-HFNKG/US/ IV

Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	0,2
Integrerad "Watchdog"		ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	kopplingssignal
Elektriskt utförande	NPN
Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V] 2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA] 250
Kopplingsfrekvens DC	[Hz] 10
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	[psi] 0...5000
Kopplingspunkt SP	[psi] 250...5000
Frånslagpunkt rP	[psi] 150...4900
I steg om	[psi] 50
Notera hysteresen	inställbar

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt	< ± 2,0
[% av slutvärdet]	
Repeternoggrannhet	< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)
[% av slutvärdet]	
Temperaturdrift per 10K	< ± 0,3

Mjukvara / programmering

Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp
-----------------------------	---------------------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C] -25...80
Lagringstemperatur	[°C] -40...100
Kapslingsklass	IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)



Tryckgivare med LED-display

PB-500PSBN14-HFNKG/US/ IV

Mekaniska data

Material	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; rostfritt stål (1.4301 / 304)
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	LED, gul
	Mätvärden	10 x LED, grön Upplösning 10 % av slutvärdet

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

