

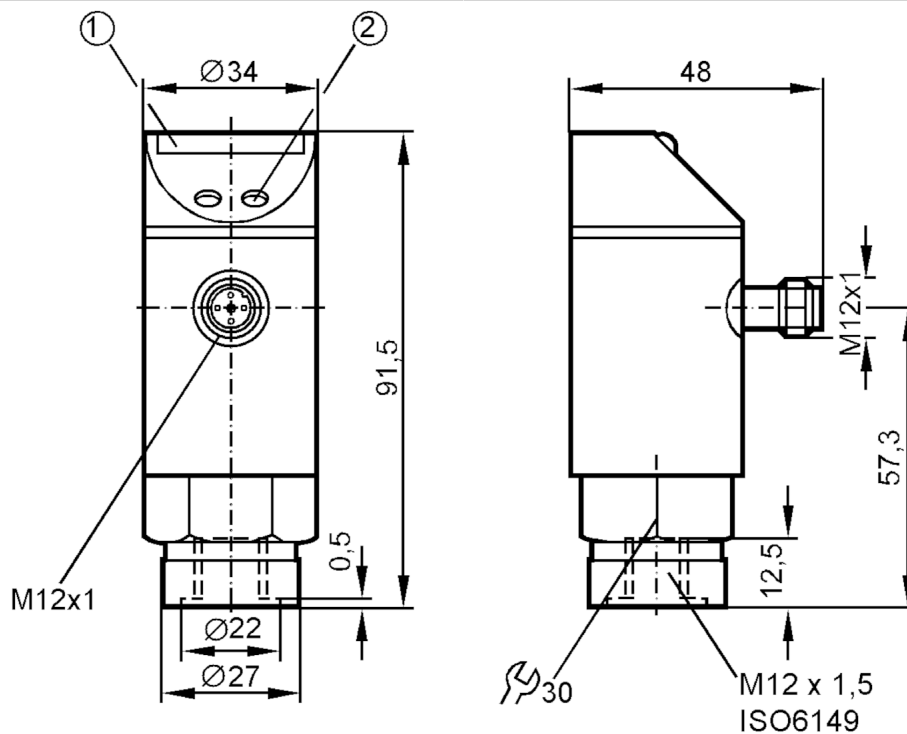
Tryckgivare med LED-display

PZ-100MSBM12-HFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PN5002

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 [MPa]	0...10
Processanslutning	gängad anslutning M12 x 1,5 Invändig gänga ISO 6149

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 [MPa]	65
Tryckhållfasthet [MPa]	30
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

PZ-100MSBM12-HFPKG/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	PNP
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	[MPa]	0...10
Kopplingspunkt SP	[MPa]	0,5...10
Frånslagpunkt rP	[MPa]	0,3...9,8
I steg om	[MPa]	0,1
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

PZ-100MSBM12-HFPKG/US/ IV

Mekaniska data

Mått	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Material		rostfritt stål (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM
Min. tryckcykler		100 miljoner
Processanslutning		gängad anslutning M12 x 1,5 Invändig gänga ISO 6149

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

