



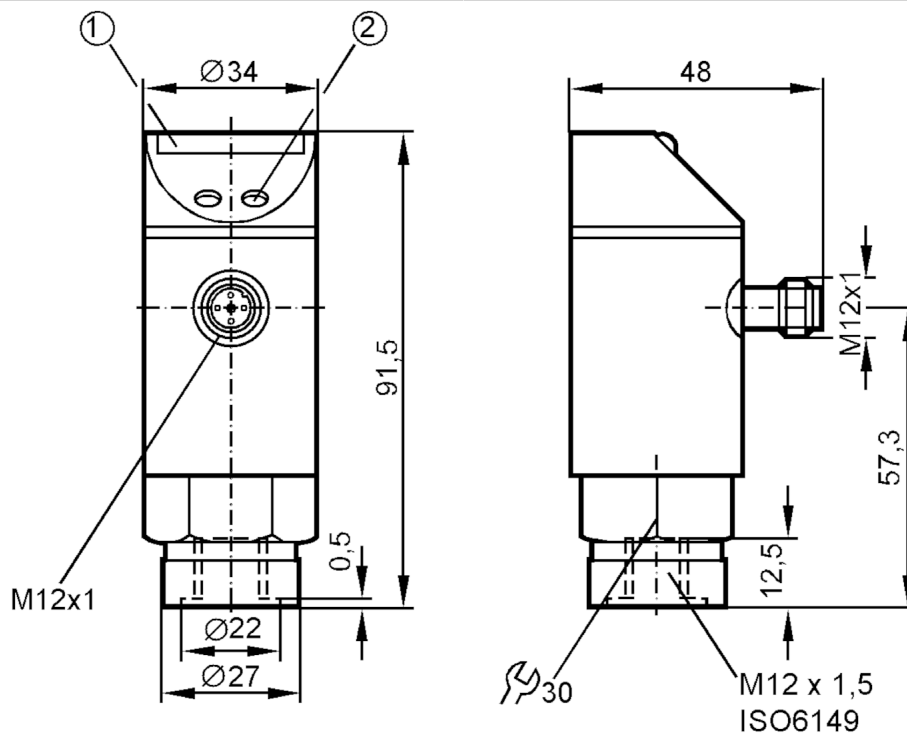
Tryksensor med LED bar display

PZ-100MSBM12-HFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN5002

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 LED række visning
- 2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1
Måleområde [MPa]	0...10
Procestilslutning	gevind tilslutning M12 x 1,5 Indvendigt gevind ISO 6149

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Betinget velegnet til	ved luftformige medier er anvendelsesområdet begrænset til maks. 25 bar
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [MPa]	65
Trykbestandig [MPa]	30
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 50
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III



Tryksensor med LED bar display

PZ-100MSBM12-HFPKG/US/ IV

Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	0,2
Integreret "Watchdog"		ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1
-------------------------	--	---------------------------

Udgange

Total antal udgange		1
Udgangssignal		switch signal
Elektrisk design		PNP
Antal digitale udgange		1
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250
Switchfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	[MPa]	0...10
Set punkt SP	[MPa]	0,5...10
Reset punkt rP	[MPa]	0,3...9,8
I step af	[MPa]	0,1
Bemærk om hysteres		justerbar

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]		< ± 2,0
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]		< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)
Temperaturdrift pr. 10 K		< ± 0,3

Software / Programmering

Justering af koblingspunkt		Programmeringsknap
----------------------------	--	--------------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests

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



Tryksensor med LED bar display

PZ-100MSBM12-HFPKG/US/ IV

Mekaniske data		
Dimensioner	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiale		rustfri stål (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM
Min. trykcyklusser		100 millioner
Procestilslutning		gevind tilslutning M12 x 1,5 Indvendigt gevind ISO 6149
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	LED, gul
	måleværdier	10 x LED, grøn opløsning 10 % af slutværdien
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt

