

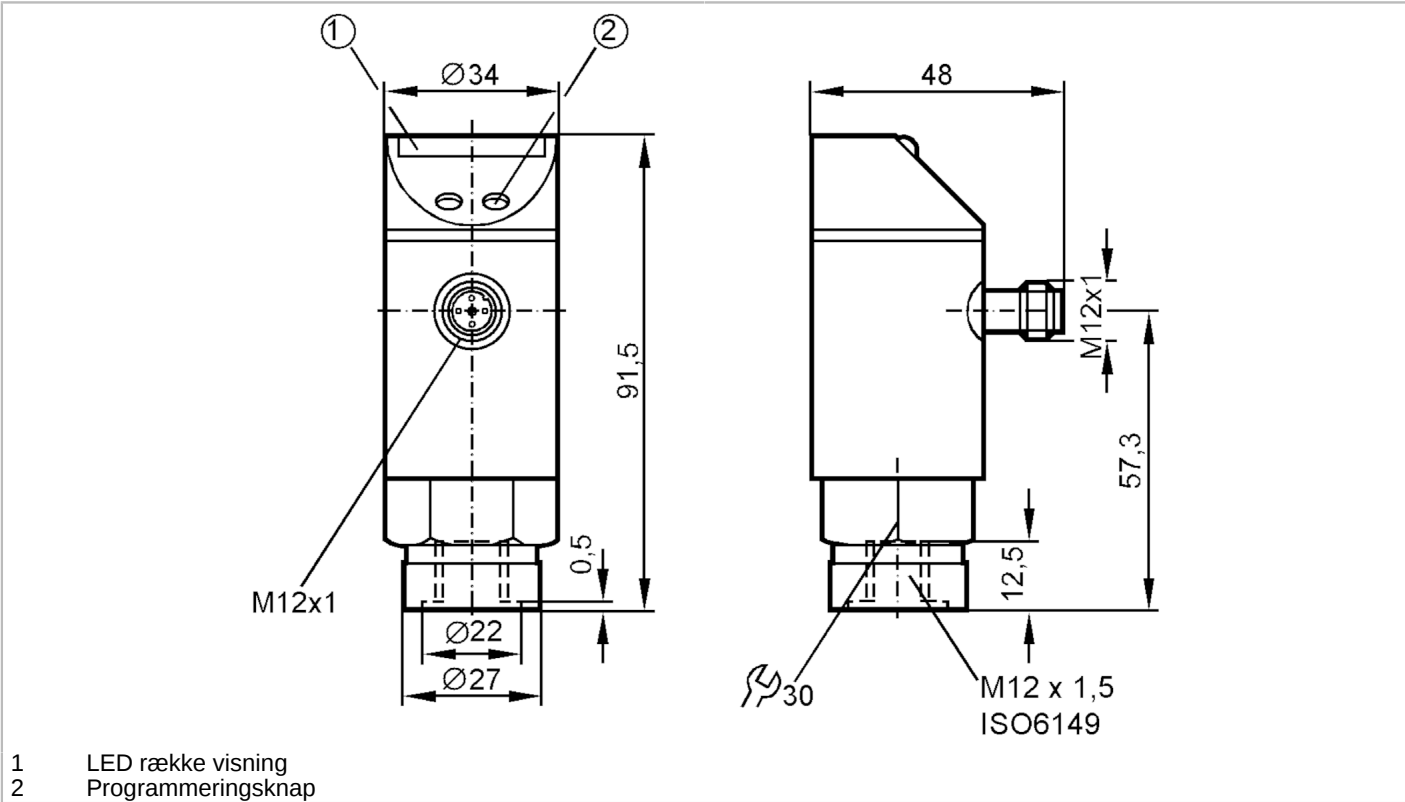


Tryksensor med LED bar display

PB-400-SBM12-HFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN5000
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber	
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1
Måleområde [bar]	0...400
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 [bar]	1000
Trykbestandig [bar]	600
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

PB-400-SBM12-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	[bar]	0...400
Set punkt SP	[bar]	20...400
Reset punkt rP	[bar]	12...392
I step af	[bar]	4
Bemærk om hysteres		justerbar

Nøjagtighed / afvigelse

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

PB-400-SBM12-HFPKG/US/ IV

Mekaniske data		
Dimensioner	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiale		EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; rustfri stål (1.4301 / 304)
Materiale, i kontakt med mediet		FKM; Keramik; rustfri stål (1.4305 / 303)
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		

