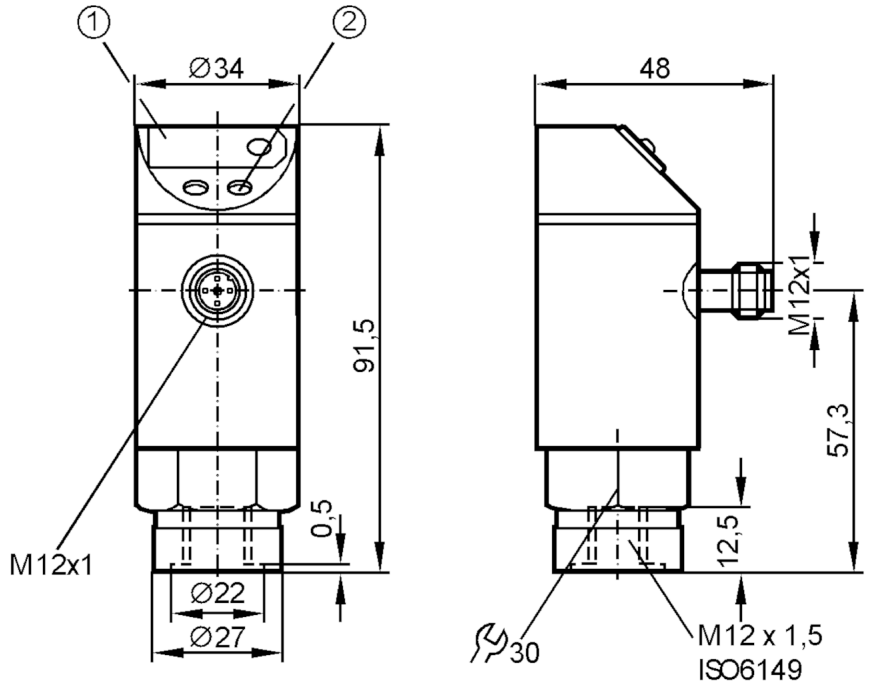
PN5120

Senzor de presiune cu display

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



1 Afişaj LED 7 segmente
2 Buton de programare

Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 1
Domeniu de masura	[bar]	0...400
Conectarea la proces		conectare pe filet M12 x 1,5 Filet interior ISO 6149
Aplicatie		
Caracteristici speciale		contacte aurite
Aplicatie		pentru utilizarea industrială
Mediu		Medii lichide şi gazoase
Conditional adecvat pentru		pentru mediu gazos aplicatia este limitata la max. 25 bar.
Temperatura mediului	[°C]	-25...80
Varf de presiune Min.	[bar]	1000
Rezistență la presiune	[bar]	600
Tipul de presiune		presiune relativa
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 60
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,2
Watchdog integrat		da

PN5120

Senzor de presiune cu display

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 1
Iesiri		
Numarul total de iesiri		1
Semnal de ieşire		semnal de comutare
Model electric		PNP
Numar de iesiri digitale		1
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	250
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protectiei la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina		da
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	[bar]	0...400
Punct de comutare SP	[bar]	4...400
Punct de reset rP	[bar]	2...398
În paşi de	[bar]	2
Precizia / Devieri		
Precizia punctului de comutare	[% din valoarea finală]	< ± 1,0
Repetabilitate	[% din valoarea finală]	< ± 0,25; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviatia temperaturii per 10 K		< ± 0,3
Timpi de raspuns		
Frecventa de comutare pentru un anumit timp de raspuns stabilit pentru o iesire	timp răspuns (dAP) [ms]: 3 / 6 / 10 / 17 / 30 / 60 / 125 / 250 / 500 Frecventă de comutare [Hz]: 170 / 80 / 50 / 30 / 16 / 8 / 4 / 2 / 1	
Timp răspuns	[ms]	la caracteristicile rectangulare ale presiunii; punct comutare (SPx) = 70 %; punct de restart (rPx) = 30 %
Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare		Buton de programare
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100

PN5120

Senzor de presiune cu display

PN-400-SBM12-HFPKG/US/.../V

Protectie		IP 67	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la şoc		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Date mecanice			
Dimensiuni	[mm]	Ø 34 / L = 91,5	
Materiale		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; inox (1.4301 / 304)	
Materiale în contact cu mediul		inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM	
Cicluri de presiune Min.		100 milioane	
Conectarea la proces		conectare pe filet M12 x 1,5 Filet interior ISO 6149	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Stare de funcționare	LED, roşu
		Afişaj de funcții	Afişaj LED 7 segmente
		Valoari masurate	Afişaj LED 7 segmente
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord

