

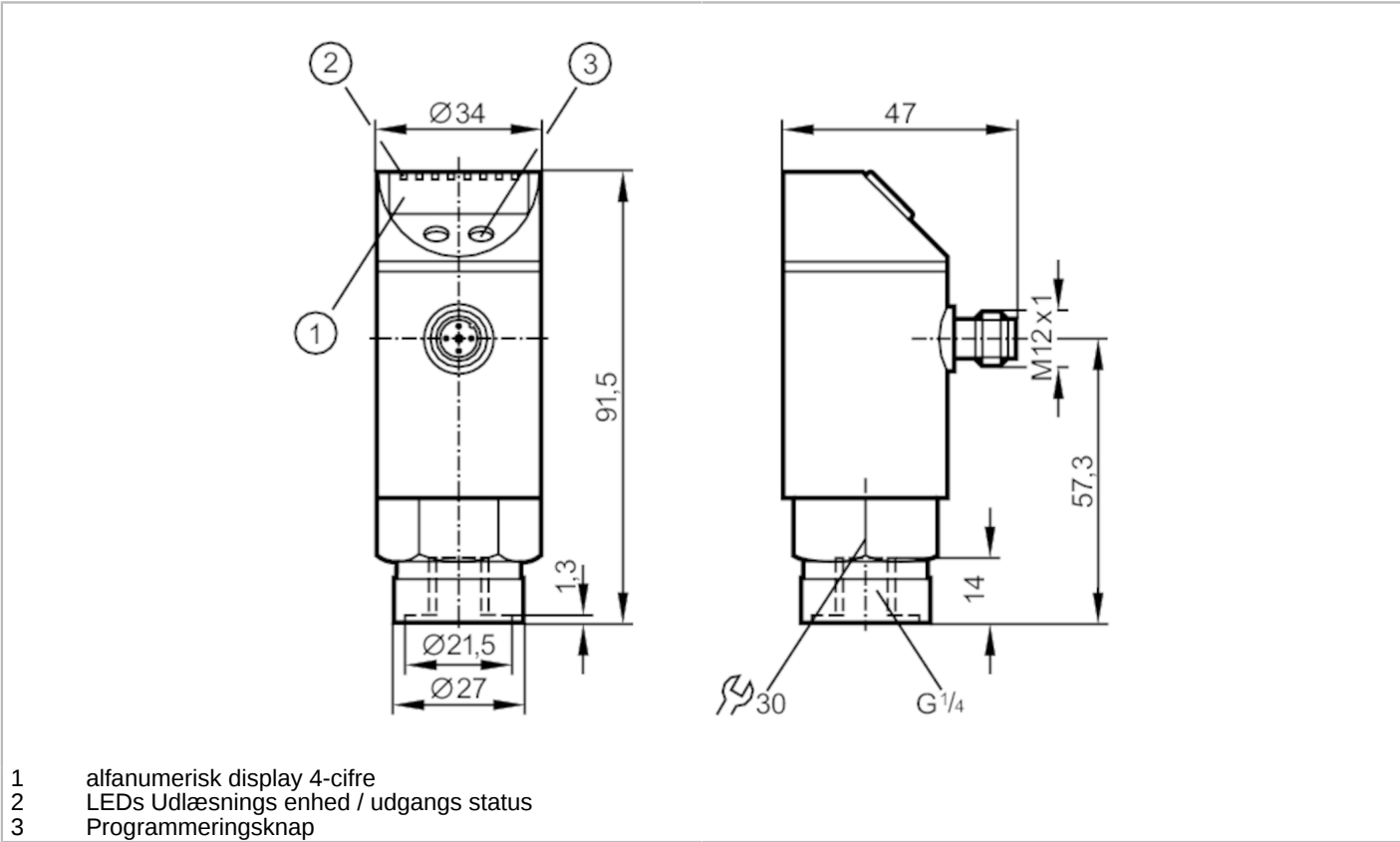


Tryksensor med display

PN-250-SBR14-MFRKG/US/ /V

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: PN2071
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1	
Måleområde		0...250 bar	0...3630 psi0...25 MPa
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind	
Applikation			
Special funktion		guldbelagte kontakter	
Applikation		til industriel anvendelse	
Medie		væsker og gasser	
Betinget velegnet til		brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel	
Medietemperatur [°C]		-25...80	
Min. sprængningstryk		850 bar	12300 psi85 MPa
Trykbestandig		400 bar	5800 psi40 MPa
Tryktype		relativt tryk	
Elektriske Data			
Driftspænding [V]		18...32 DC; (iht. SELV/PELV)	
Strømforbrug [mA]		< 35	
Min. isolationsmodstand [MΩ]		100; (500 V DC)	



Tryksensor med display

PN-250-SBR14-MFRKG/US/ /V

Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	0,3
Integreret "Watchdog"	ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Switchfrekvens DC [Hz]	< 500
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20; (skalerbar 1:4)
Max. belastning [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analog spændingsudgang [V]	0...10; (skalerbar 1:4)
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Set punkt SP	2...250 bar	30...3625 psi	0,2...25 MPa
Reset punkt rP	1...249 bar	15...3610 psi	0,1...24,9 MPa
Analog startpunkt	0...187,5 bar	0...2720 psi	0...18,75 MPa
Analog slutpunkt	62,5...250 bar	905...3625 psi	6,25...25 MPa
I step af	0,5 bar	5 psi	0,05 MPa
Fabriksindstilling		SP1 = 62,5 bar	rP1 = 57,5 bar
		SP2 = 187,5 bar	rP2 = 182,5 bar
		ASP = 0,0 bar	AEP = 250,0 bar

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 0,4; (Turn down 1:1)
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)



Tryksensor med display

PN-250-SBR14-MFRKG/US/ /V

Temperatur koefficient nul punkt	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Temperatur koefficient måleområde	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	< 1,5
Dæmpning af proces værdi dAP	[s]	0,01...4
Dæmpning af den analoge udgang dAA	[s]	0,01...4
Max. reaktionstid analog udgang	[ms]	3
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; koblings logik; strøm/spænding udgang; Dæmpning; tilpasning af visning; display kan drejes og slukkes; Udlæsnings enhed; nul punkt; måleområde	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.0	
Profil	Ingen profil	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Processdata analog	1	
Processdata binær	2	
Min. Process-cyklustid	[ms]	2,3
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	57
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF	[År]	131
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	265,2



Tryksensor med display

PN-250-SBR14-MFRKG/US/ /V

Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind
Drossel element integreret	ja

Display / Betjeningsenhed

Display	Udlæsnings enhed	3 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

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





Tryksensor med display

PN-250-SBR14-MFRKG/US/ /V

Tilslutning



OUT1	Switch udgang IO-Link
OUT2	Switch udgang analog udgang