

PY7001



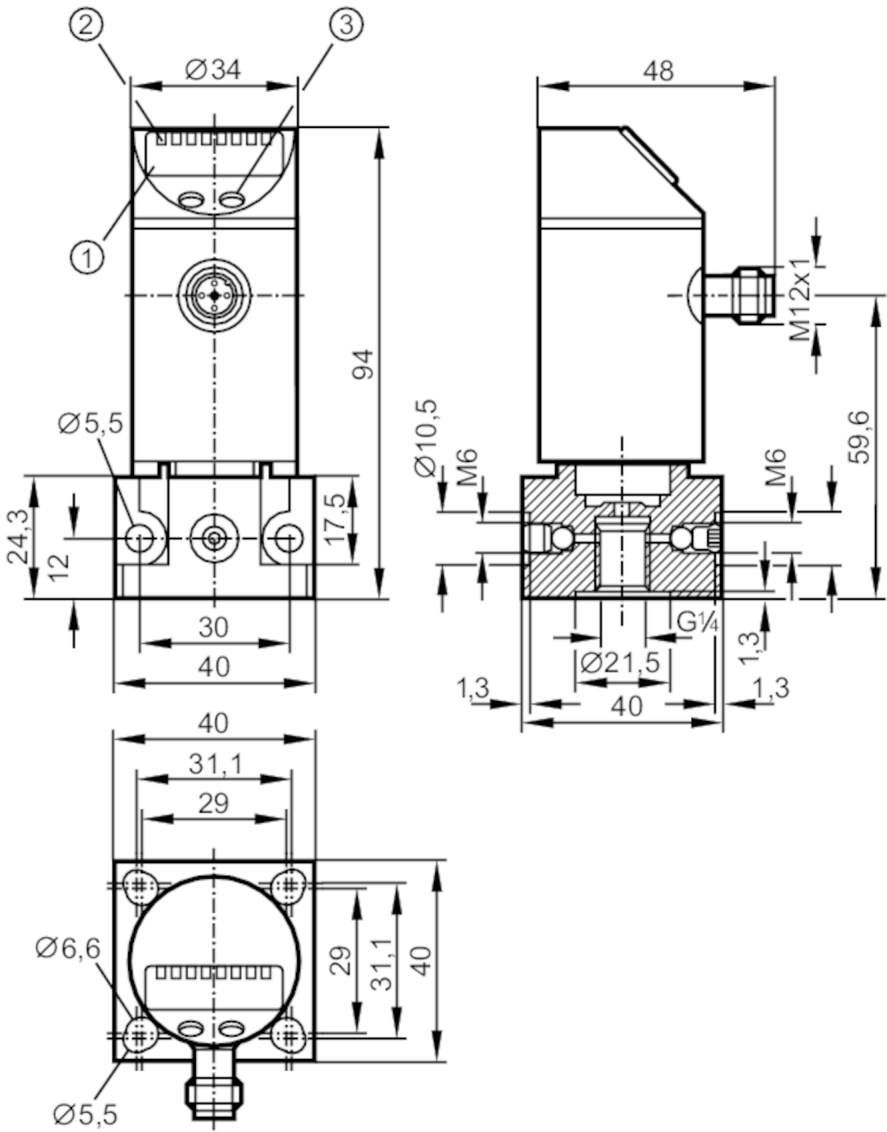
Trykksensor med display

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PN7571 + E30063

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 LED-er Displayenhet / koblingsstatus
- 3 programmeringsknapp



Produktegenskaper		
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2	
Måleområde	0,00...250,00 bar	0,00...3 625,00 psi
Måleområde [MPa]	0,00...25,00	
Prosesstillkobling	flens innvendig tråd:G 1/4; innvendig tråd:M6	



Trykksensor med display

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

Applikasjon		
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Design	med flensadapter	
Medier	væsker og gasser	
Betinget egnet for	bruk i gasser ved trykk > 25 bar kun på forespørsel	
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00	
Min. sprengningstrykk	850,00 bar	12 300,00 psi
Min. sprengningstrykk [MPa]	85,00	
Trykklassifisering	400,00 bar	5 800,00 psi
Trykklassifisering [MPa]	40,00	
Type av trykk	relativt trykk	
Elektriske data		
Driftsspenning [V]	18,00...36,00 DC; (til SELV/PELV)	
Strømforbruk [mA]	< 50,00	
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)	
Beskyttelsesklasse	III	
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja	
Overspenningsbeskyttelse	ja; (< 40 V)	
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,30	
Integrert vaktbikkje	ja	
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2	
Utganger		
Totalt antall utganger	2	
Utgangssignal	koblingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)	
Elektrisk design	PNP/NPN	
Antall digitale utganger	2	
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00	
Koblingsfrekvens DC [Hz]	< 170,00	
Beskyttelse mot kortslutning	ja	
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	0,00...250,00 bar	0,00...3 625,00 psi
Måleområde [MPa]	0,00...25,00	
Sett punkt SP	2,00...250,00 bar	40,00...3 620,00 psi
Sett punkt SP [MPa]	0,20...25,00	
Tilbakestill punkt rP	1,00...249,00 bar	20,00...3 600,00 psi
Tilbakestill punkt rP [MPa]	0,10...24,90	
I trinn av	1,00 bar	20,00 psi
I trinn av [MPa]	0,10	



Trykksensor med display

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

Fabrikinnstilling		SP1 = 63 bar	rP1 = 58 bar
		SP2 = 188 bar	rP2 = 183 bar
Nøyaktighet/avvik			
Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 0,5	
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)	
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,5; (linearitet, inkl. hysteres og repeterbarhet , grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)	
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,25	
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,05; (Hver 6. måned)	
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	0,2; (0...80 °C)	
Temperatur koeffisient span	[X22]	0,2; (0...80 °C)	
Responstid			
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr	[s]	0; 0,2...50	
Programvare / programmering			
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; diagnostisk funksjon; Koblingslogikk; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping; Displayenhet		
Grensesnitt			
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link		
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)		
IO-Links fordeler	1.1		
SDCI standard	IEC 61131-9 CDV		
Profiler	ingen profil		
SIO modus	ja		
Nødvendig hovedporttype	A		
Prosessdata analog	1,00		
Behandle data binær	2,00		
Min. prosess syklus tid	[ms]	2,30	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID	
	default	308	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...80,00	
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00	
Beskyttelse	IP 67		
Tester/godkjenninger			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV	
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V	
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel		

PY7001



Trykksensor med display

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

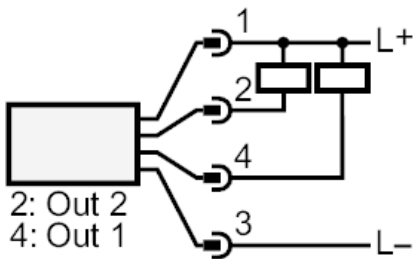
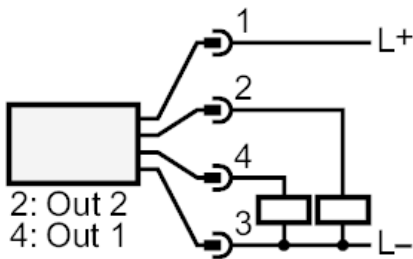
Mekaniske data		
Vekt	[g]	382,50
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	stål (1.4104 / 430F); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	flens innvendig tråd:G 1/4; innvendig tråd:M6	
Begrensningselement integrert	nei	

Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	3 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



OUT1	Koblingsutgang
OUT2	Koblingsutgang
	Diagnostisk utgang