

PY7001

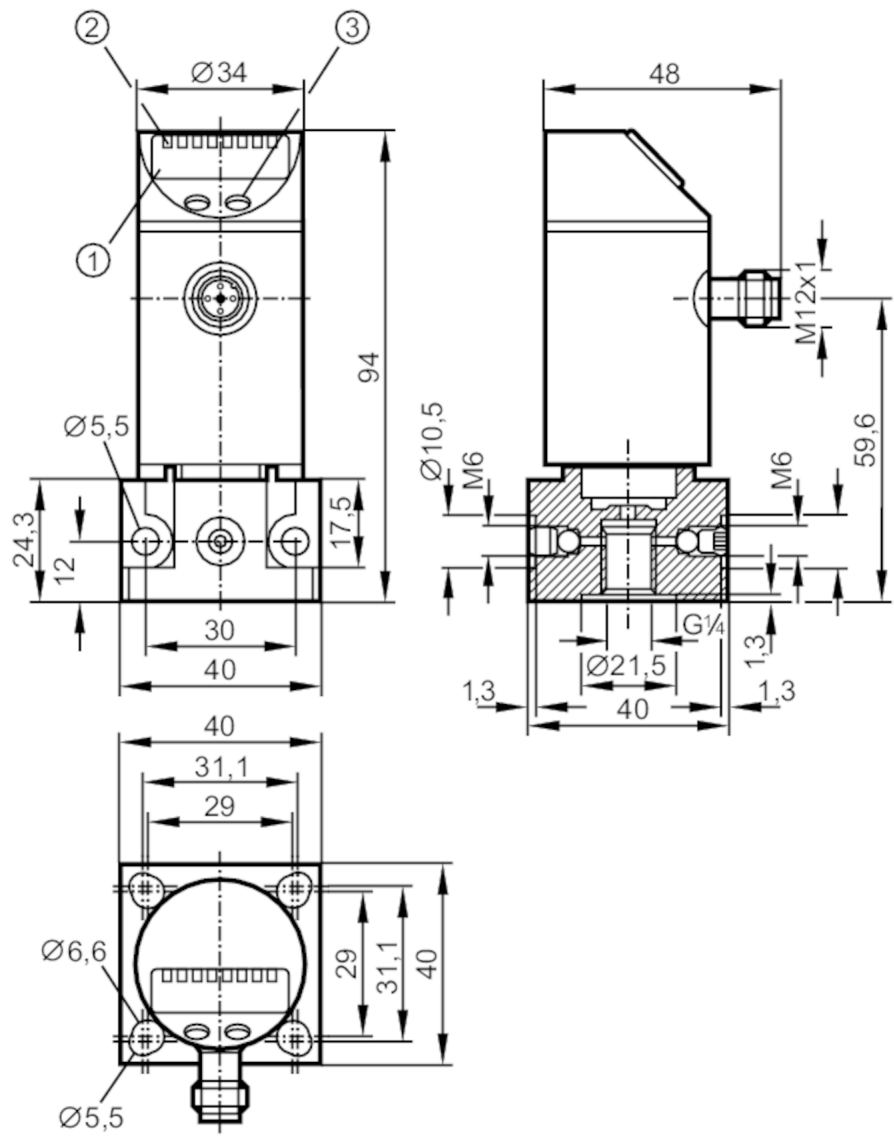


Tryckgivare med display

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

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PN7571 + E30063
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 alfanumerisk display 4-ställig
- 2 LEDs Displayenhet / Utgångsstatus
- 3 Programmeringsknapp



Produktegenskaper			
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde		0...250 bar	0...3625 psi
Mätområde [MPa]		0...25	
Processanslutning		fläns Invändig gänga:G 1/4; Invändig gänga:M6	



Tryckgivare med display

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

Applikation		
Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Utförande	med flänsadapter	
Media	flytande och gasformiga medier	
Passande för	användning i gaser vid tryck > 25 bar endast vid förfrågan	
Medietemperatur [°C]	-25...80	
Min. sprängtryck	850 bar	12300 psi
Min. sprängtryck [MPa]	85	
Tryckhållfasthet	400 bar	5800 psi
Tryckhållfasthet [MPa]	40	
Typ av tryck	relativt tryck	
Elektriska data		
Anslutningsspänning [V]	18...36 DC; (till SELV/PELV)	
Strömförbrukning [mA]	< 50	
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	
Överspänningsskydd	ja; (< 40 V)	
Tillslagsfördröjning [s]	0,3	
Integrerad "Watchdog"	ja	
In- / utgångar		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Utgångar		
Totalt antal utgångar	2	
Utgångssignal	kopplingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)	
Elektriskt utförande	PNP/NPN	
Antal kopplingsutgångar	2	
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2	
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250	
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	< 170	
Kortslutningsskyddad	ja	
Typ av kortslutningsskydd	pulserande	
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	0...250 bar	0...3625 psi
Mätområde [MPa]	0...25	
Kopplingspunkt SP	2...250 bar	40...3620 psi
Kopplingspunkt SP [MPa]	0,2...25	
Frånslagspunkt rP	1...249 bar	20...3600 psi
Frånslagspunkt rP [MPa]	0,1...24,9	
I steg om	1 bar	20 psi
I steg om [MPa]	0,1	

PY7001



Tryckgivare med display

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

Fabriksinställning	SP1 = 63 bar	rP1 = 58 bar
	SP2 = 188 bar	rP2 = 183 bar

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spannet]	$< \pm 0,5$
Repeternoggrannhet [% av spannet]	$< \pm 0,1$; (med temperaturvariationer $< 10\text{ K}$)
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	$< \pm 0,5$; (linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet, gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)
Avvikelse hysteres [% av spannet]	$< \pm 0,25$
Långtidsstabilitet [% av spannet]	$< \pm 0,05$; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Reaktionstider

Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]	0; 0,2...50
---------------------------------------	-------------

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; Diagnostikmeddelanden; kopplingslogik; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning; Displayenhet
---------------------------	--

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9 CDV	
Profil	ingen profil	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Analoga processdata	1	
Binära processdata	2	
Min. processcykeltid [ms]	2,3	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	308

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V

PY7001



Tryckgivare med display

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

Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

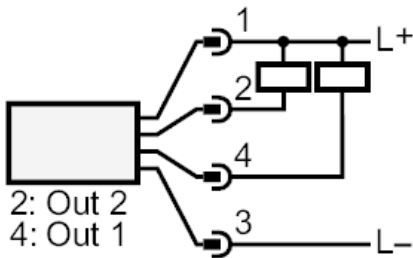
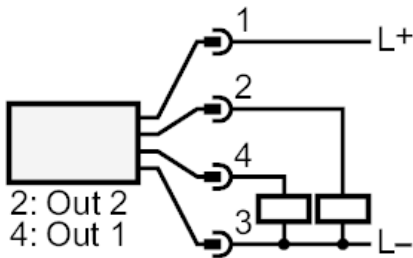
Mekaniska data		
Vikt	[g]	382,5
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM	
Material, i kontakt med mediet	stål (1.4104 / 430F); keramik; FKM	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	fläns Invändig gänga:G 1/4; Invändig gänga:M6	
Strypningselementet integrerat	nej	

Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	3 x LED, grön
	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



OUT1
OUT2

Binär utgång
Binär utgång
Diagnostikutgång