

PY7002



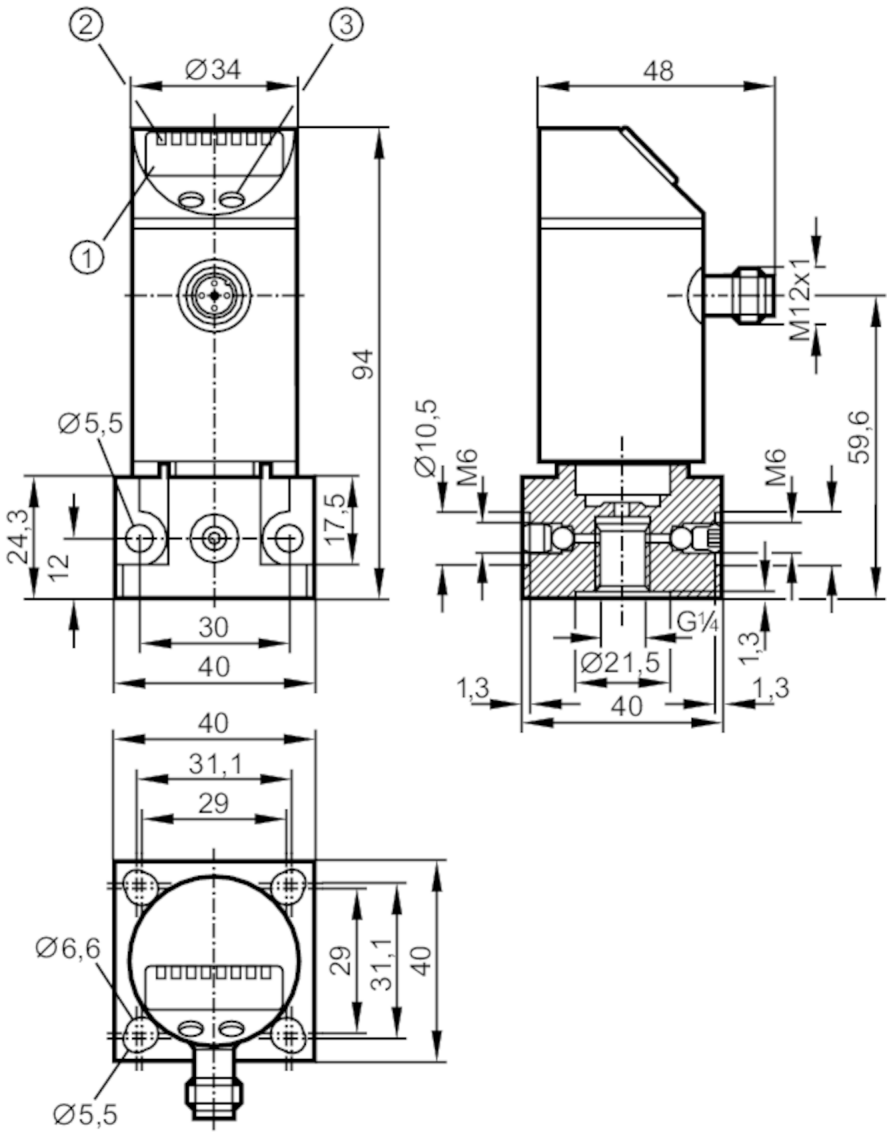
Tryksensor med display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN7592 + E30063 eller PN7092 + E30003

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 LEDs Udlæsnings enhed / udgangs status
- 3 Programmeringsknop



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2	
Måleområde		0...100 bar	0...1450 psi
Måleområde [MPa]		0...10	
Procestilslutning		Flange Indvendigt gevind: G 1/4; Indvendigt gevind: M6	



Tryksensor med display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Applikation		
Special funktion	guldbelagte kontakter	
Udførelse	med flangeadapter	
Medie	væsker og gasser	
Betinget velegnet til	brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel	
Medietemperatur [°C]	-25...80	
Min. sprængningstryk	650 bar	9400 psi
Min. sprængningstryk [MPa]	65	
Trykbestandig	300 bar	4350 psi
Trykbestandig [MPa]	30	
Tryktype	relativt tryk	
Elektriske Data		
Driftspænding [V]	18...36 DC; (iht. SELV/PELV)	
Strømforbrug [mA]	< 50	
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)	
Kapslingsklasse	III	
Polaritetsbeskyttelse	ja	
Overspændingsbeskyttelse	ja; (< 40 V)	
Power-on forsinkelse [s]	0,3	
Integreret "Watchdog"	ja	
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2	
Udgange		
Total antal udgange	2	
Udgangssignal	switch 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]	< 170	
Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	0...100 bar	0...1450 psi
Måleområde [MPa]	0...10	
Set punkt SP	1...100 bar	20...1450 psi
Set punkt SP [MPa]	0,1...10	
Reset punkt rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi
Reset punkt rP [MPa]	0,05...9,95	
I step af	0,5 bar	10 psi
I step af [MPa]	0,05	



Tryksensor med display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Fabriksindstilling	SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
	SP2 = 75,0 bar	rP2 = 73,0 bar

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	$< \pm 0,5$
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (med temperatur udsving < 10 K)
Karakteristikaftvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,5$; (linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,25$
Langtidsstabilitet [% af udsving]	$< \pm 0,05$; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

Reaktionstid

Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]	0; 0,2...50
--------------------------------------	-------------

Software / Programmering

Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; diagnosefunktion; koblings logik; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed
----------------------------------	--

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
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	309

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 67



Tryksensor med display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

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)
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	381,5
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	stål (1,4104 / 430F); Keramik; FKM	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	Flange Indvendigt gevind:G 1/4; Indvendigt gevind:M6	
Drossel element integreret	nej	
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.	

PY7002

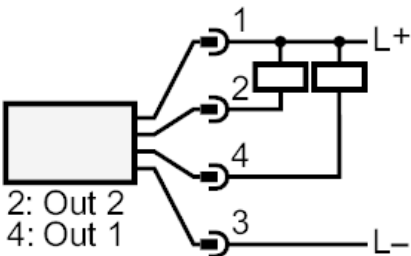
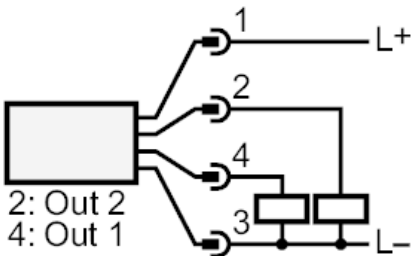


Tryksensor med display

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Elektrisk tilslutning

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



OUT1	Switch udgang
OUT2	Switch udgang
	Diagnose udgang