

PY7000



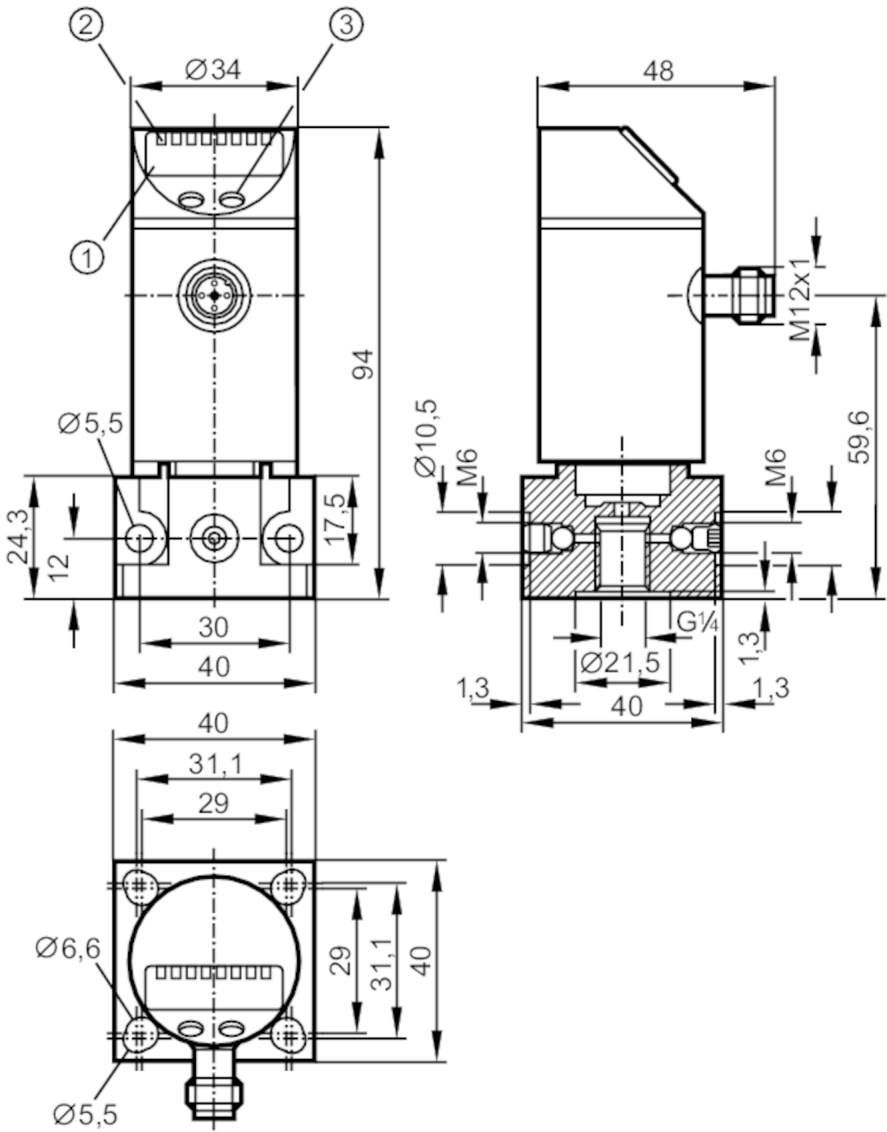
Tryksensor med display

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN7570 + E30063

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 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2	
Måleområde	0...400 bar	0...5800 psi	
Måleområde	[MPa]	0...40	
Procestilslutning		Flange Indvendigt gevind:G 1/4; Indvendigt gevind:M6	



Tryksensor med display

PN-400-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	1000 bar	14500 psi
Min. sprængningstryk	[MPa]	100
Trykbestandig	450 bar	6525 psi
Trykbestandig	[MPa]	45
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...400 bar	0...5800 psi
Måleområde	[MPa]	0...40
Set punkt SP	4...400 bar	60...5790 psi
Set punkt SP	[MPa]	0,4...40
Reset punkt rP	2...398 bar	30...5760 psi
Reset punkt rP	[MPa]	0,2...39,8
I step af	2 bar	30 psi
I step af	[MPa]	0,2



Tryksensor med display

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Fabriksindstilling	SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
	SP2 = 300 bar	rP2 = 292 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. hysteresis og gentagelsesnøjagtighed, grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)
Hysteresis 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; (0...80 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Reaktionstid

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

Software / Programmering

Parameter indstillingsmuligheder	hysteresis / 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	307

Omgivende forhold

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



Tryksensor med display

PN-400-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]	382,5
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	stål (1,4104 / 430F); Keramik; FKM	
Min. trykcyklusser	50 millioner	
Procestilslutning	Flange Indvendigt gevind:G 1/4; Indvendigt gevind:M6	
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.	

PY7000

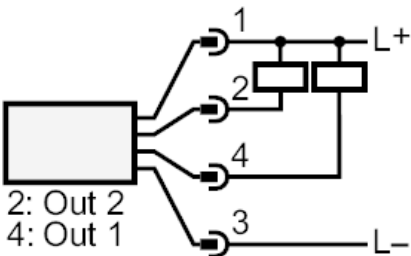
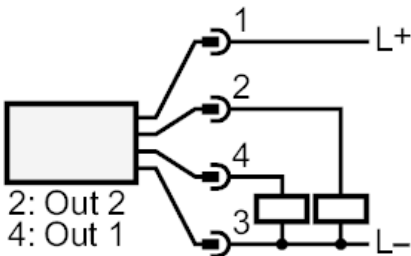


Tryksensor med display

PN-400-SGR14-KG /US/ /V

Elektrisk tilslutning

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



OUT1	Switch udgang
OUT2	Switch udgang
	Diagnose udgang