

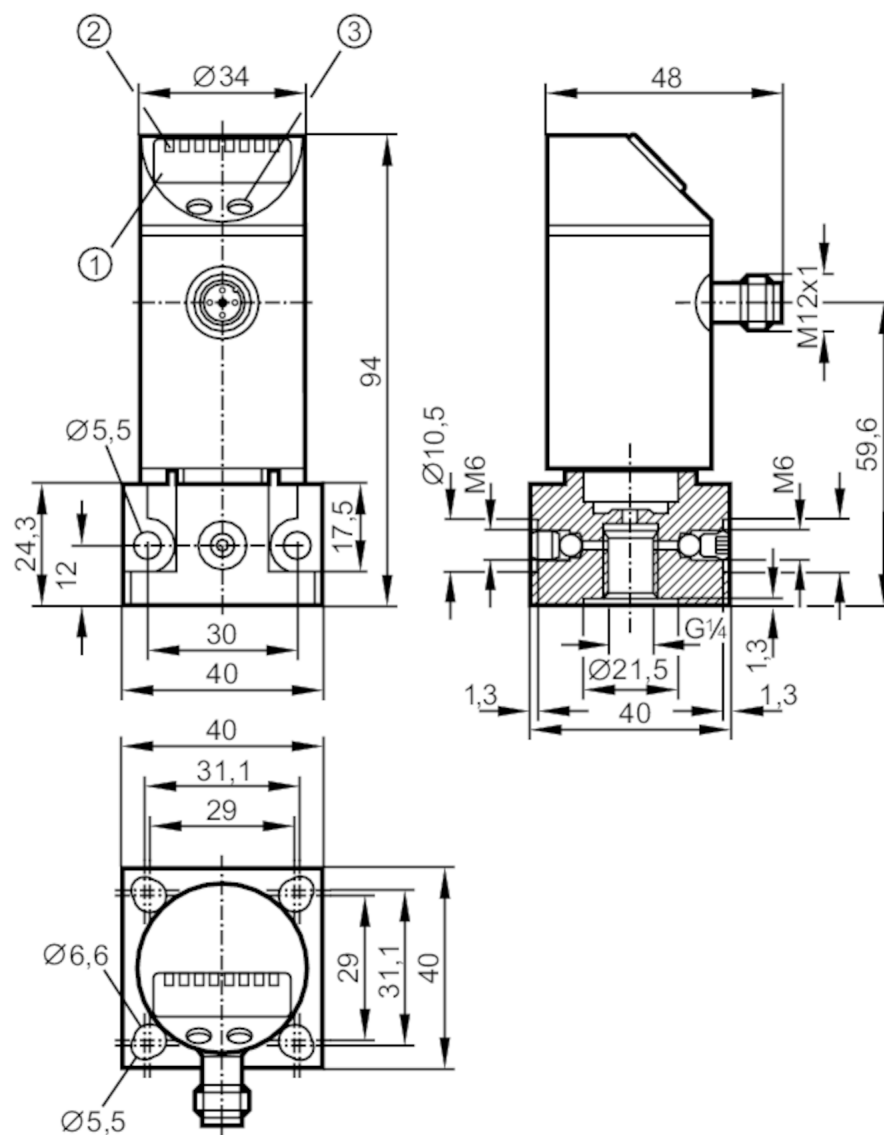
Tryckgivare med display

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

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PN7570 + 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...400 bar	0...5800 psi
Mätområde [MPa]	0...40	
Processanslutning	fläns Invändig gänga:G 1/4; Invändig gänga:M6	



Tryckgivare med display

PN-400-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	1000 bar	14500 psi
Min. sprängtryck [MPa]	100	
Tryckhållfasthet	450 bar	6525 psi
Tryckhållfasthet [MPa]	45	
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...400 bar	0...5800 psi
Mätområde [MPa]	0...40	
Kopplingspunkt SP	4...400 bar	60...5790 psi
Kopplingspunkt SP [MPa]	0,4...40	
Frånslagspunkt rP	2...398 bar	30...5760 psi
Frånslagspunkt rP [MPa]	0,2...39,8	
I steg om	2 bar	30 psi
I steg om [MPa]	0,2	

PY7000



Tryckgivare med display

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

Fabriksinställning	SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
	SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spannet]	< ± 0,5
Repeternoggrannhet [% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	< ± 0,5; (linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)
Avvikelse hysteres [% av spannet]	< ± 0,25
Långtidsstabilitet [% av spannet]	< ± 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	307

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

PY7000



Tryckgivare med display

PN-400-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	50 miljoner
Processanslutning	fläns Invändig gänga:G 1/4; Invändig gänga:M6
Strypningselementet integrerat	ja

Displayer / manöverelement

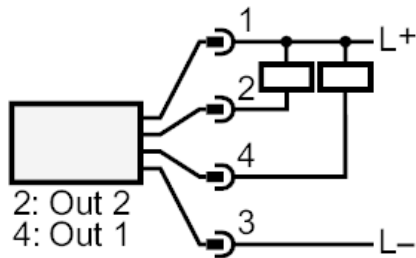
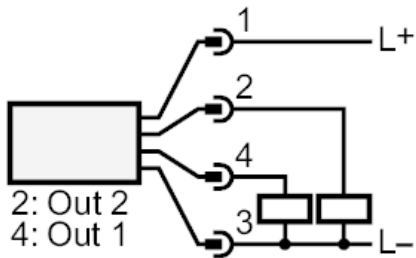
Display	Displayenhet	3 x LED, grön
	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

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



OUT1	Binär utgång
OUT2	Binär utgång
	Diagnostikutgång