

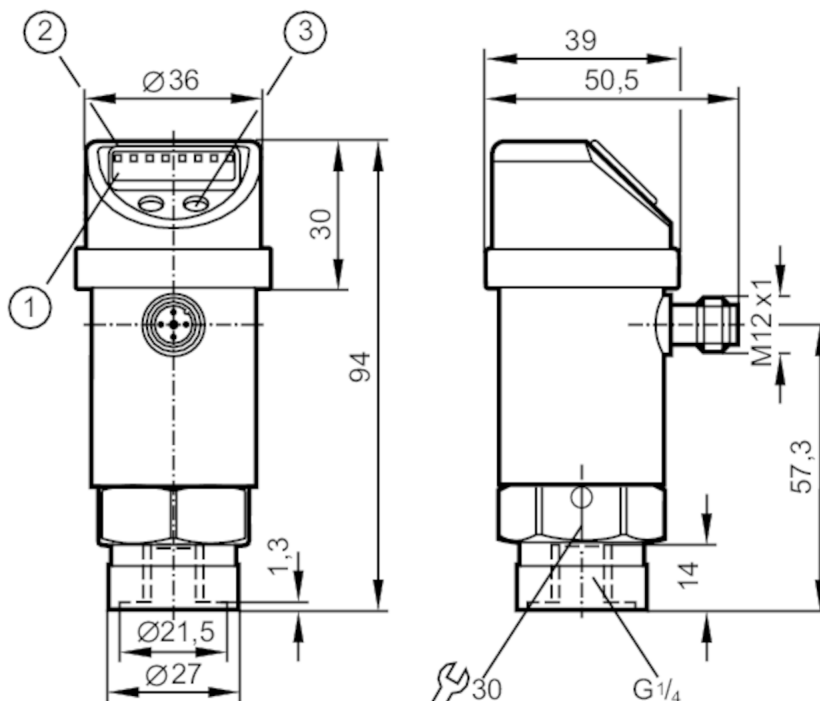
PN028A



Tryckgivare med display

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/3D IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



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



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH ₂ O	-1,25...25 kPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga		

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Applikation	för industriell montering		
Media	flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]	-20...60		
Min. sprängtryck	30000 mbar	12000 inH ₂ O	3000 kPa
Tryckhållfasthet	10000 mbar	4000 inH ₂ O	1000 kPa
Typ av tryck	relativt tryck		

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...32 DC; (till SELV/PELV)		
Strömförbrukning [mA]	< 65		
Skyddsklass	III		
Polaritetsskyddad	ja		
Tillslagsfördröjning [s]	0,2		
Integrerad "Watchdog"	ja		



Tryckgivare med display

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/3D /V

In- / utgångar			
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1	
Utgångar			
Totalt antal utgångar		2	
Utgångssignal		kopplingssignal; analogsignal; (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	
Antal analogutgångar		1	
Analog strömutgång [mA]		4...20; (skalbar 1:4)	
Max. skenbart motstånd [Ω]		(U _b - 10 V) / 20 mA	
Analog spänningsutgång [V]		0...10; (skalbar 1:4)	
Minsta lastmotstånd [Ω]		2000	
Kortslutningsskyddad		ja	
Typ av kortslutningsskydd		pulserande	
Överlastskydd		ja	
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde		-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O -1,25...25 kPa
Kopplingspunkt SP		-10,5...250 mbar	-4,2...100,4 inH2O -1,05...25 kPa
Frånslagspunkt rP		-11,5...249 mbar	-4,6...100 inH2O -1,15...24,9 kPa
Analogstartpunkt		-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH2O -1,25...10 kPa
Analogslutpunkt		50...250 mbar	20...100,4 inH2O 5...25 kPa
I steg om		0,5 mbar	0,2 inH2O 0,05 kPa
Noggrannhet / Avvikelse			
Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spannet]		< ± 0,4; (Turn down 1:1)	
Repeternoggrannhet [% av spannet]		< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)	
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]		< ± 0,2 (BFSL) / < ± 0,4 (LS); (Turn down 1:1)	
Avvikelse hysteres [% av spannet]		< ± 0,1; (Turn down 1:1)	
Långtidsstabilitet [% av spannet]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)	
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]		< ± 0,2; (0...60 °C)	
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]		< ± 0,2; (0...60 °C)	
Reaktionstider			
Reaktionstid [ms]		< 3	

PN028A



Tryckgivare med display

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/3D IV

Dämpning av procesvärdet dAP	[s]	0...4
Dämpning för analogutgången dAA	[s]	0...4
Max. responstid för analogutgång	[ms]	3

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; kopplingslogik; ström-/spänningsutgång; Dämpning; verkställande av visade värden; displayen kan roteras och stängas av; Displayenhet; Nollpunkt; spann
---------------------------	---

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-20...60
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 65

Godkännanden / tester

ATEX-märkning	II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C X Ta: -20°C...+60°C	
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
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniska data

Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1.4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga

Displayer / manöverelement

Display	Displayenhet	4 x LED, grön
	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
Displayenhet	mbar; kPa; inH2O; mmWS	

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

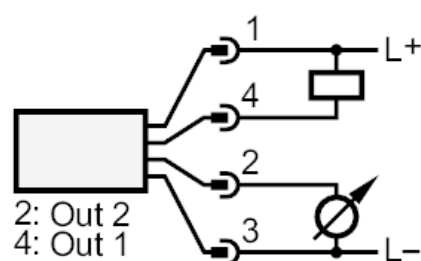
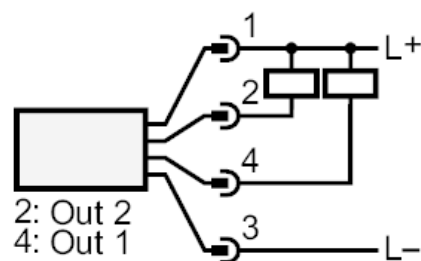
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Tryckgivare med display

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/3D IV

Anslutning



OUT1
OUT2

Binär utgång
Binär utgång
Analog utgång