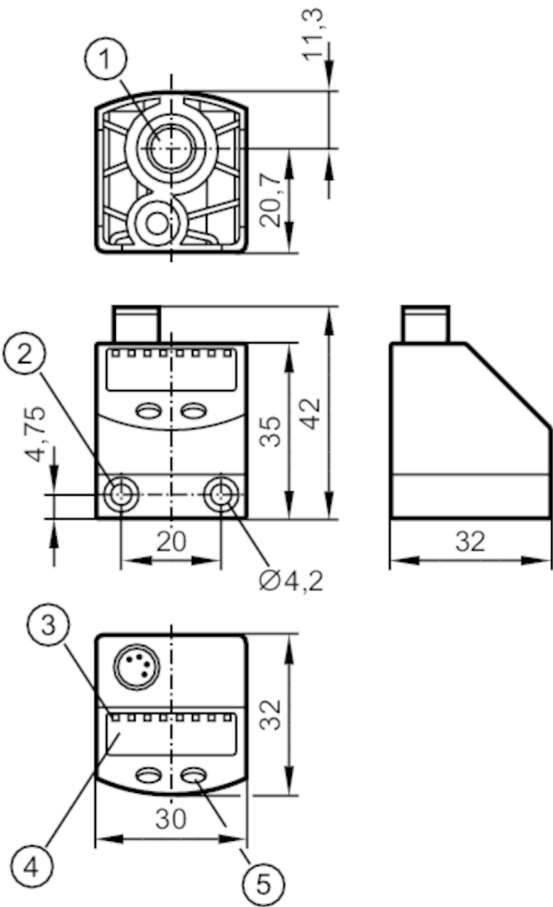




Tryckgivare för pneumatik

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/



- 1 huvudtryckanslutning G 1/8 Åtdragningsmoment < 8 Nm insticksdjup < 7,5 mm
- 2 Åtdragningsmoment < 0,5 Nm
- 3 LEDs Displayenhet / Utgångsstatus
- 4 alfanumerisk display 4-ställig
- 5 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Processanslutning	gängad anslutning G 1/8 Invändig gänga	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Applikation	för industriell montering	
Media	tryckluft	
Passande för	andra media vid förfrågan	
Medietemperatur [°C]	0...60	
Min. sprängtryck [bar]	30	
Tryckhållfasthet [bar]	20	
Typ av tryck	relativt tryck; vakuum	



Tryckgivare för pneumatik

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...32 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
Elektriskt utförande		NPN
Antal kopplingsutgångar		2
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	< 200
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Kopplingspunkt SP	[bar]	-0,98...1
Fråslagspunkt rP	[bar]	-0,99...0,99
I steg om	[bar]	0,01
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet av kopplingspunkt		< ± 0,5
	[% av spannet]	
Repeternoggrannhet	[% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång	[% av spannet]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)
Avvikelse hysteres	[% av spannet]	< ± 0,25
Långtidsstabilitet	[% av spannet]	< ± 0,05; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten		0,2; (0...60 °C)
	[% av spannet / 10 K]	
Temperaturkoefficient för området		0,2; (0...60 °C)
	[% av spannet / 10 K]	



Tryckgivare för pneumatik

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Reaktionstider		
Reaktionstid	[ms]	< 2,5
Inställbar fördröjningstid dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; Diagnostikmeddelanden; kopplingslogik; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning; Displayenhet	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...70
Lagringstemperatur	[°C]	-25...85
Kapslingsklass		IP 65
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
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	443	
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	85,5
Material	PBT; FKM; Polyester	
Material, i kontakt med mediet	Mässing; FKM; kisel (beläggning); PBT	
Min. tryckcykler	50 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning G 1/8 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	bar; kPa; psi; inHg	
Tillbehör		
Tillbehör (alternativ)	monteringset för DIN-skena : TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	gängförlängning: 1/8", E30075	
	push-in slanganslutning för luft: Ø 6 mm, E30076	
	push-in slanganslutning för luft: Ø 8 mm, E30077	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

PQ0809



Tryckgivare för pneumatik

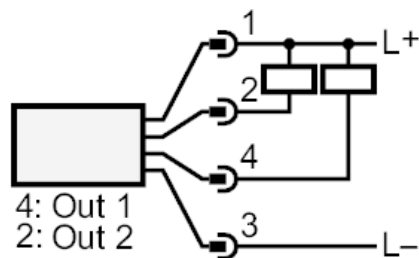
PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M8; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



OUT1
OUT2

Binär utgång
Binär utgång
Diagnostikutgång