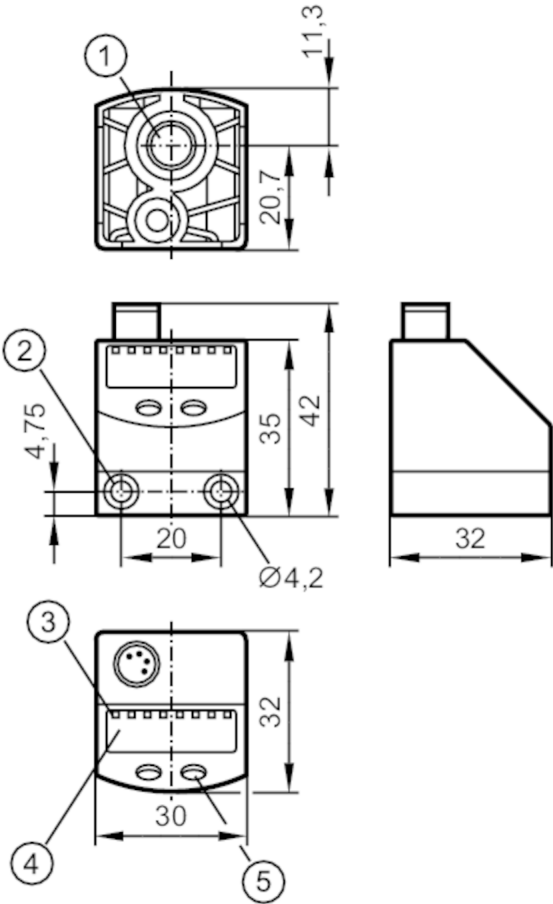




Tryckgivare för pneumatik

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/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	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg	-100...100 kPa
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	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa	
Tryckhållfasthet	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa	
Vakuumsensitivitet [mbar]	-1000				
Typ av tryck	relativt tryck; vakuum				



Tryckgivare för pneumatik

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/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		PNP				
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	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg	-100...100 kPa
Kopplingspunkt SP		-0,98...1 bar	-14,2...14,6 psi	-28,8...29,7 inHg	-98...100 kPa	
Frånslagspunkt rP		-0,99...0,99 bar	-14,4...14,4 psi	-29,1...29,4 inHg	-99...99 kPa	
I steg om		0,01 bar	0,2 psi	0,3 inHg	1 kPa	
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-QFPKG/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]	455	
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	85
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	

PQ7809



Tryckgivare för pneumatik

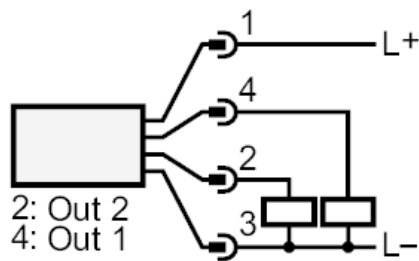
PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



OUT1
OUT2

Binär utgång
Binär utgång
Diagnostikutgång