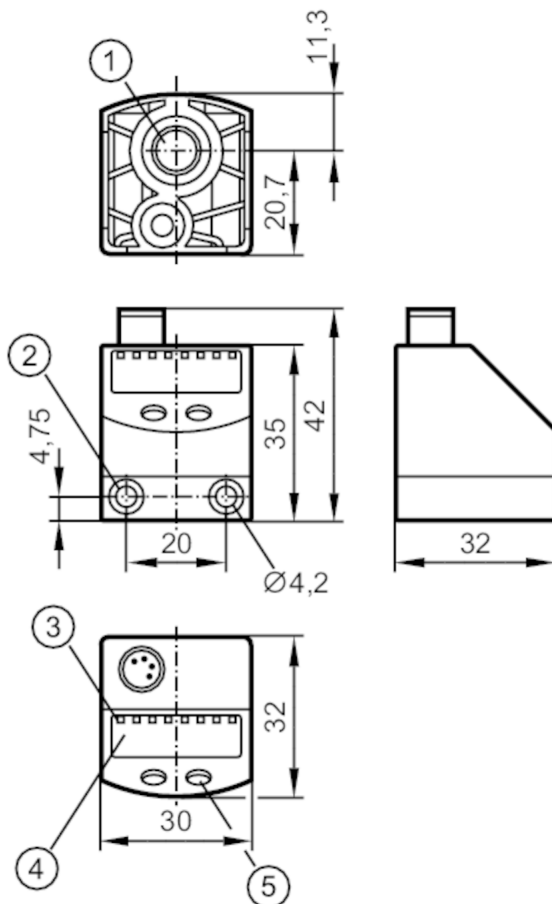


Trykksensor for pneumatikk

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



- 1 hovedtrykk tilkobling G 1/8 Tiltrekkingsmoment < 8 Nm innføringsdybde < 7,5 mm
 2 Tiltrekkingsmoment < 0,5 Nm
 3 LED-er Displayenhet / koblingsstatus
 4 alfanumerisk skjerm 4-sifret
 5 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2				
Måleområde	-1,00...1,00 bar	-1 000,00...1 000,00 mbar	-14,60...14,60 psi	-29,60...29,60 inHg	-100,00...100,00 kPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/8 innvendig tråd				

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter			
Applikasjon	for industrielle applikasjoner			
Medier	trykkluft			
Betinget egnet for	andre medier på forespørsel			
Mediumtemperatur [°C]	0,00...60,00			
Min. sprengningstrykk	30,00 bar	435,00 psi	886,00 inHg	3 000,00 kPa
Trykklassifisering	20,00 bar	290,00 psi	591,00 inHg	2 000,00 kPa
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00			
Type av trykk	relativt trykk; vakuum			



Trykksensor for pneumatikk

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

Elektriske data						
Driftsspenning	[V]	18,00...32,00 DC; (til SELV/PELV)				
Strømforbruk	[mA]	< 50,00				
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)				
Beskyttelsesklasse		III				
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja				
Overspenningsbeskyttelse		ja; (< 40 V)				
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,30				
Integrert vaktbikkje		ja				
Innganger / utganger						
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 2				
Utganger						
Totalt antall utganger		2				
Utgangssignal		koblingssignal				
Elektrisk design		PNP				
Antall digitale utganger		2				
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)				
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00				
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00				
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	< 200,00				
Beskyttelse mot kortslutning		ja				
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert				
Måle - / innstillingsområde						
Måleområde		-1,00...1,00 bar	-1 000,00...1 000,00 mbar	-14,60...14,60 psi	-29,60...29,60 inHg	-100,00...100,00 kPa
Sett punkt SP		-0,98...1,00 bar	-14,20...14,60 psi	-28,80...29,70 inHg	-98,00...100,00 kPa	
Tilbakestill punkt rP		-0,99...0,99 bar	-14,40...14,40 psi	-29,10...29,40 inHg	-99,00...99,00 kPa	
I trinn av		0,01 bar	0,20 psi	0,30 inHg	1,00 kPa	
Nøyaktighet/avvik						
Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 0,5				
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)				
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)				
Hysteresis avvik	[X21]	< ± 0,25				
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,05; (Hver 6. måned)				
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	0,2; (0...60 °C)				
Temperatur koeffisient span	[X22]	0,2; (0...60 °C)				
Responstid						
Responstid	[ms]	< 2,50				
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr	[s]	0; 0,002...5				



Trykksensor for pneumatikk

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

Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; diagnostisk funksjon; Koblingslogikk; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping; Displayenhet	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...70,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...85,00
Beskyttelse		IP 65
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	455,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	85,00
Materialer	PBT; FKM; polyester	
Materiale (fuktede deler)	messing; FKM; silikon (belagt); PBT	
Min. trykksykluser	50 million	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/8 innvendig tråd	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	4 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Displayenhet	bar; kPa; psi; inHg	
Tilbehør		
Tilbehør (valgfritt)	monteringssett for DIN-skinne: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Trådforlengelse: 1/8", E30075	
	push-in luftarmatur for rør: Ø 6 mm, E30076	
	push-in luftarmatur for rør: Ø 8 mm, E30077	
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M8; koding: A; kontakter: gullbelagte		
2 4 1 3 		

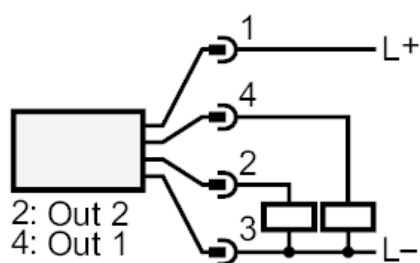
PQ7809



Trykksensor for pneumatikk

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

Tilkobling



OUT1	Koblingsutgang
OUT2	Koblingsutgang
	Diagnostisk utgang