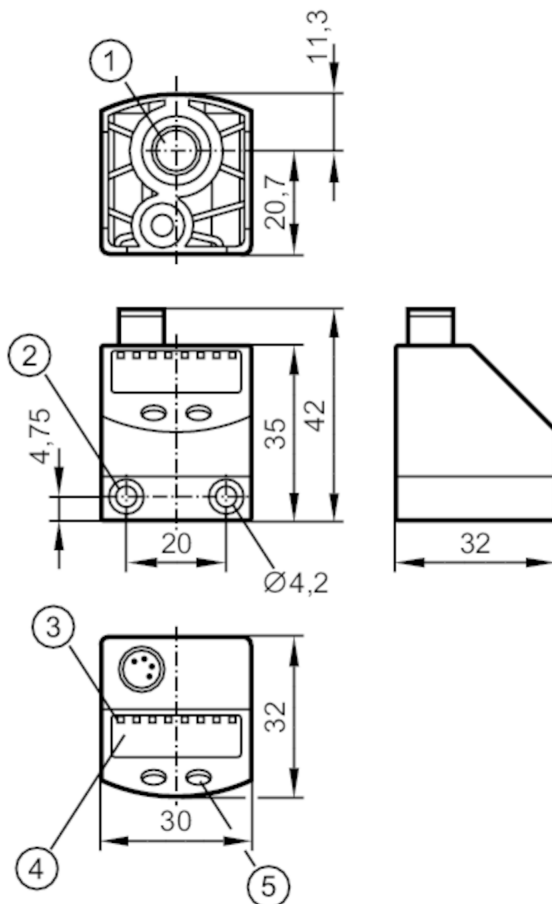


Trykksensor for pneumatikk

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



- 1 hovedtrykk tilkobling G 1/8 Tiltrekkingmoment < 8 Nm innføringsdybde < 7,5 mm
- 2 Tiltrekkingmoment < 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
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	[bar]	30,00
Trykklassifisering	[bar]	20,00
Type av trykk	relativt trykk; vakuum	



Trykksensor for pneumatikk

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/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		NPN
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
Sett punkt SP	[bar]	-0,98...1,00
Tilbakestill punkt rP	[bar]	-0,99...0,99
I trinn av	[bar]	0,01
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)
Hysteres 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-QFNKG/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]	443,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	85,50
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		

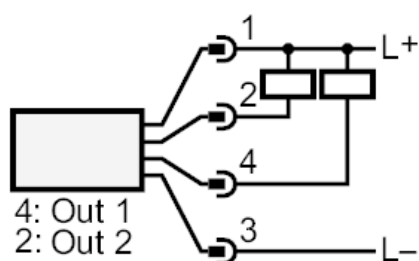
PQ0809



Trykksensor for pneumatikk

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

Tilkobling



OUT1	Koblingsutgang
OUT2	Koblingsutgang
	Diagnostisk utgang