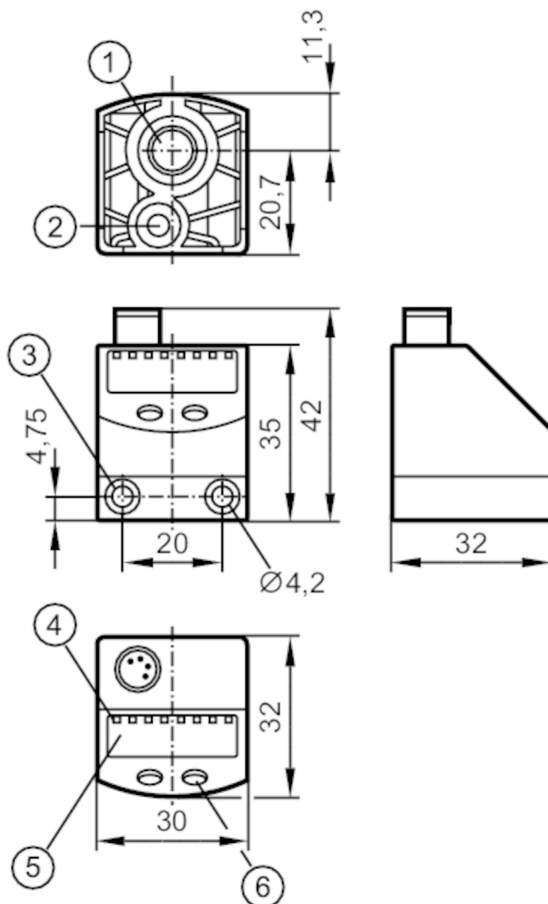


Trykksensor for pneumatikk

PQ-1-1-KHR18-KFPKG/AS/



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



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1				
Måleområde	-1,00...1,00 bar	-1 000,00...1 000,00 mbar	-14,60...14,60 psi	-29,40...29,40 inHg	-100,00...100,00 kPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/8 innvendig tråd innvendig tråd:M5				

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter			
Applikasjon	for industrielle applikasjoner			
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
Merknad på min. sprengningstrykk	maks. overtrykk på andre trykktilkobling: 12 bar / 1200 kPa / 174 PSI / 354,4 inHg / 1,2 MPa			
Trykklassifisering	20,00 bar	290,00 psi	591,00 inHg	2 000,00 kPa
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00			



Trykksensor for pneumatikk

PQ-1-1-KHR18-KFPKG/AS/

Type av trykk	relativt trykk; differensialtrykk; vakuum					
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]	0,50				
Integrert vaktbikkje		ja				
Innganger / utganger						
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1				
Utganger						
Totalt antall utganger		2				
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; IO-Link; (konfigurerbar)				
Elektrisk design		PNP				
Antall digitale utganger		1				
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)				
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00				
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00				
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	< 100,00				
Antall analoge utganger		1				
Analog strømutfgang	[mA]	4,00...20,00				
Maks. last	[Ω]	500,00				
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	-29,40...29,40 inHg	-100,00...100,00 kPa
Sett punkt SP		-0,98...1,00 bar	-14,20...14,60 psi	-28,80...29,40 inHg	-98,00...100,00 kPa	
Tilbakestill punkt rP		-0,99...0,99 bar	-14,40...14,40 psi	-29,10...29,10 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)				



Trykksensor for pneumatikk

PQ-1-1-KHR18-KFPG/AS/

Responstid		
Responstid	[ms]	< 6,00
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Trinn responstid analog utgang	[ms]	6,00
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; analog utgang; IO-Link; Koblingslogikk; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Demping; Displayenhet	
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9 FDIS	
Profiler	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	1,00	
Behandle data binær	2,00	
Min. prosess syklus tid	[ms]	2,30
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	366
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...70,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...85,00
Beskyttelse	IP 65	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	437,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	87,00
Materialer	PBT; FKM; polyester	
Materiale (fuktede deler)	messing; FKM; silikon (belagt); PBT	
Min. trykksykluser	50 million	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/8 innvendig tråd innvendig tråd:M5	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	4 x LED, grønn
	koblingsstatus	1 x LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

PQ3809



Trykksensor for pneumatikk

PQ-1-1-KHR18-KFPKG/AS/

Displayenhet	bar; kPa; psi; inHg
--------------	---------------------

Merknader

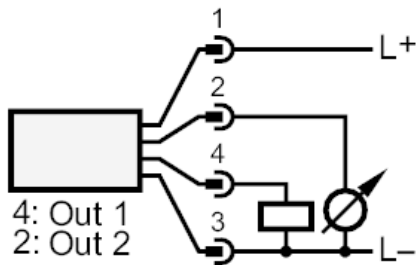
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M8; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1	Koblingsutgang
OUT2	IO-Link
	analog utgang