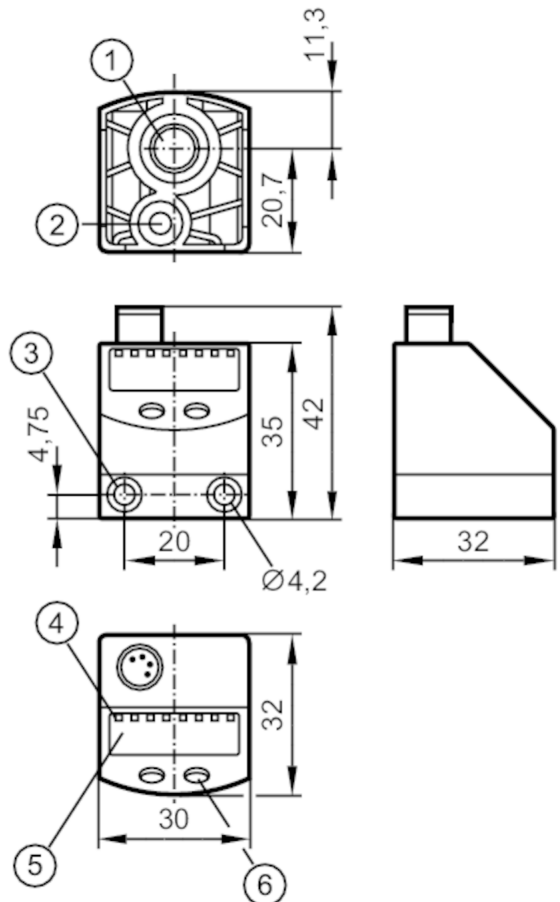




Tryk sensor for pneumatik

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



- 1 primær tryktilslutning G 1/8 tilspændingsmoment < 8 Nm indstiksdybde < 7,5 mm
- 2 sekundær tryktilslutning M 5 tilspændingsmoment < 2,5 Nm indstiksdybde < 7,5 mm
- 3 tilspændingsmoment < 0,5 Nm
- 4 LEDs Udlæsnings enhed / udgangs status
- 5 alfanumerisk display 4-cifre
- 6 Programmeringsknap



Produktegenskaber					
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1				
Måleområde	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,4...29,4 inHg	-100...100 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/8 Indvendigt gevind Indvendigt gevind:M5				
Applikation					
Special funktion	guldbelagte kontakter				
Applikation	til industriel anvendelse				
Betinget velegnet til	andre medier på forespørgsel				
Medietemperatur [°C]	0...60				
Min. sprængningstryk	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa	
Bemærk om sprængningstryk	max. overtryk på sekundær tryktilslutning: 12 bar / 1200 kPa / 174 PSI / 354,4 inHg / 1,2 MPa				
Trykbestandig	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa	
Vacuum modstand [mbar]	-1000				



Tryk sensor for pneumatik

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

Tryktype	relativt tryk; trykforskel; vakuum					
Elektriske Data						
Driftspænding	[V]	18...32 DC; (iht. SELV/PELV)				
Strømforbrug	[mA]	< 50				
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)				
Kapslingsklasse		III				
Polaritetsbeskyttelse		ja				
Overspændingsbeskyttelse		ja; (< 40 V)				
Power-on forsinkelse	[s]	0,5				
Integreret "Watchdog"		ja				
Indgange / Udgange						
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1				
Udgange						
Total antal udgange		2				
Udgangssignal		switch signal; analog signal; IO-Link; (konfigurerbar)				
Elektrisk design		PNP				
Antal digitale udgange		1				
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)				
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2				
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100				
Switchfrekvens DC	[Hz]	< 100				
Antal analoge udgange		1				
Analog strømodgang	[mA]	4...20				
Max. belastning	[Ω]	500				
Kortslutningsbeskyttelse		ja				
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis				
Måle/indstillingsområde						
Måleområde		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,4...29,4 inHg	-100...100 kPa
Set punkt SP		-0,98...1 bar	-14,2...14,6 psi	-28,8...29,4 inHg	-98...100 kPa	
Reset punkt rP		-0,99...0,99 bar	-14,4...14,4 psi	-29,1...29,1 inHg	-99...99 kPa	
I step af		0,01 bar	0,2 psi	0,3 inHg	1 kPa	
Nøjagtighed / afvigelser						
Præcision for koblingspunkt [% af udsving]		< ± 0,5				
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]		< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)				
Karakteristikafvigelse [% af udsving]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)				
Hysteresis afvigelse [% af udsving]		< ± 0,25				
Langtidsstabilitet [% af udsving]		< ± 0,05; (pr 6 måneder)				



Tryk sensor for pneumatik

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

Temperatur koefficient nul punkt		0,2; (0...60 °C)
	[% af udsving / 10 K]	
Temperatur koefficient måleområde		0,2; (0...60 °C)
	[% af udsving / 10 K]	
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	< 6
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Trin responstid analog udgang	[ms]	6
Software / Programming		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; analog udgang; IO-Link; koblings logik; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 FDIS	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Processdata analog	1	
Processdata binær	2	
Min. Process-cyklistid	[ms]	2,3
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	366
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...70
Lagringstemperatur	[°C]	-25...85
Kapslingsklasse	IP 65	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	437
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	87
Materiale	PBT; FKM; polyester	
Materiale, i kontakt med mediet	Messing; FKM; Silicium (coated); PBT	
Min. trykcyklusser	50 millioner	

PQ3809



Tryk sensor for pneumatik

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

Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/8 Indvendigt gevind Indvendigt gevind:M5
-------------------	---

Display / Betjeningsenhed

Display	Udlæsnings enhed	4 x LED, grøn
	udgangs status	1 x LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Udlæsnings enhed	bar; kPa; psi; inHg	

Bemærkning

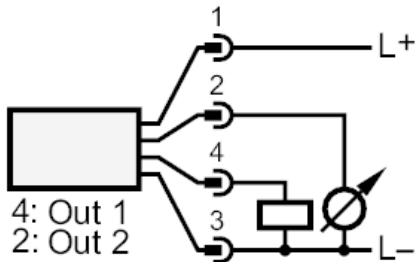
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M8; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1	Switch udgang
	IO-Link
OUT2	analog udgang