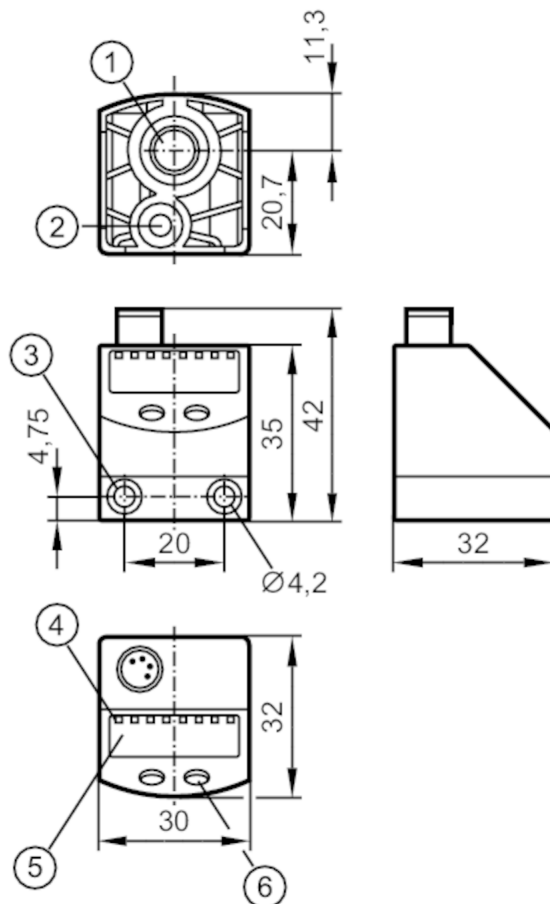




Tryk sensor for pneumatik

PQ-010-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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 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			
Tryktype	relativt tryk; trykforskel; vakuum			



Tryk sensor for pneumatik

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Set punkt SP		-0,9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg	-90...1000 kPa
Reset punkt rP		-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg	-95...995 kPa
I step af		0,05 bar	1 psi	2 inHg	5 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)			
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]		0,2; (0...60 °C)			



Tryk sensor for pneumatik

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	0,2; (0...60 °C)
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 default
	DeviceID 367
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
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6
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
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/8 Indvendigt gevind Indvendigt gevind:M5



Tryk sensor for pneumatik

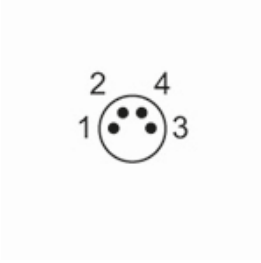
PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

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	

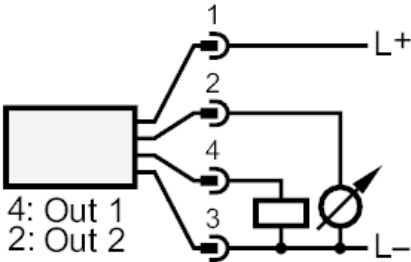
Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning



OUT1	Switch udgang
	IO-Link
OUT2	analog udgang