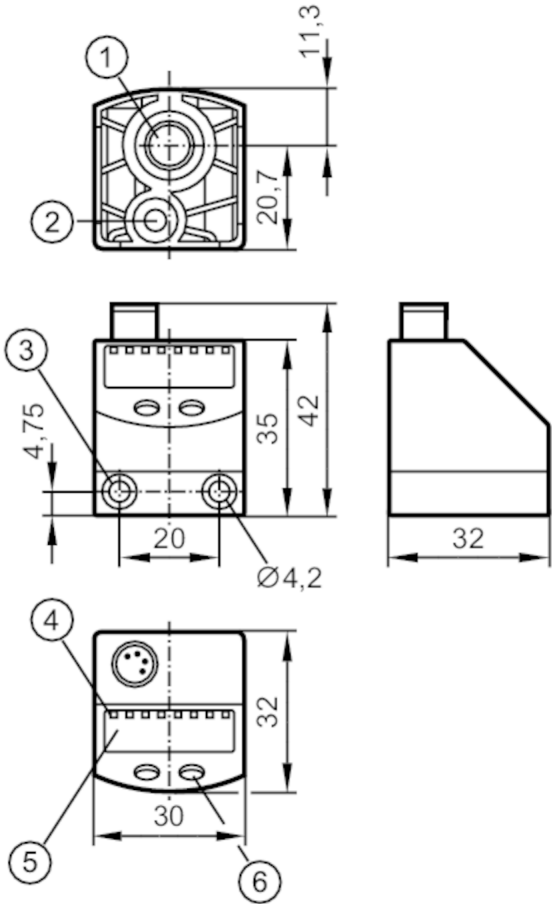




Tryckgivare för pneumatik

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



- 1 huvudtryckanslutning G 1/8 Åtdragningsmoment < 8 Nm insticksdjup < 7,5 mm
- 2 extra tryckanslutning M 5 Åtdragningsmoment < 2,5 Nm insticksdjup < 7,5 mm
- 3 Åtdragningsmoment < 0,5 Nm
- 4 LEDs Displayenhet / Utgångsstatus
- 5 alfanumerisk display 4-ställig
- 6 Programmeringsknapp



Produktegenskaper					
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1				
Mätområde	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,4...29,4 inHg	-100...100 kPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1/8 Invändig gänga Invändig gänga:M5				
Applikation					
Speciella egenskaper	guldpläterade stift				
Applikation	för industriell montering				
Passande för	andra media vid förfrågan				
Medietemperatur [°C]	0...60				
Min. sprängtryck	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa	
Hänvisning till min. sprängtryck	max. övertryck på andra tryckmätpunkt: 12 bar / 1200 kPa / 174 PSI / 354,4 inHg / 1,2 MPa				
Tryckhållfasthet	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa	
Vakuumresistens [mbar]	-1000				



Tryckgivare för pneumatik

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

Typ av tryck		relativt tryck; Differentialtryck; vakuum				
Elektriska data						
Anslutningsspänning	[V]	18...32 DC; (till SELV/PELV)				
Strömförbrukning	[mA]	< 50				
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)				
Skyddsklass		III				
Polaritetsskyddad		ja				
Överspänningsskydd		ja; (< 40 V)				
Tillslagsfördröjning	[s]	0,5				
Integrerad "Watchdog"		ja				
In- / utgångar						
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1				
Utgångar						
Totalt antal utgångar		2				
Utgångssignal		kopplingssignal; analogsignal; IO-Link; (konfigurerbar)				
Elektriskt utförande		PNP				
Antal kopplingsutgångar		1				
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)				
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2				
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100				
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	< 100				
Antal analogutgångar		1				
Analog strömutgång	[mA]	4...20				
Max. skenbart motstånd	[Ω]	500				
Kortslutningsskyddad		ja				
Typ av kortslutningsskydd		pulserande				
Mät-/ Inställningsområde						
Mätområde		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,4...29,4 inHg	-100...100 kPa
Kopplingspunkt SP		-0,98...1 bar	-14,2...14,6 psi	-28,8...29,4 inHg	-98...100 kPa	
Frånslagspunkt rP		-0,99...0,99 bar	-14,4...14,4 psi	-29,1...29,1 inHg	-99...99 kPa	
I steg om		0,01 bar	0,2 psi	0,3 inHg	1 kPa	
Noggrannhet / Avvikelse						
Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spännet]		< ± 0,5				
Repeternoggrannhet [% av spännet]		< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)				
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)				
Avvikelse hysteres [% av spännet]		< ± 0,25				
Långtidsstabilitet [% av spännet]		< ± 0,05; (per 6 månader)				
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]		0,2; (0...60 °C)				



Tryckgivare för pneumatik

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

Temperaturkoefficient för området	0,2; (0...60 °C)
[% av spannet / 10 K]	

Reaktionstider	
Reaktionstid [ms]	< 6
Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]	0; 0,002...5
Stegresponstid analogutgång [ms]	6

Mjukvara / programmering	
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; Analog utgång; IO-Link; kopplingslogik; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning; Displayenhet

Gränssnitt					
Kommunikationsinterface	IO-Link				
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link revision	1.1				
SDCI-standard	IEC 61131-9 FDIS				
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification				
SIO-läge	ja				
Nödvändig masterporttyp	A				
Analoga processdata	1				
Binära processdata	2				
Min. processcykeltid [ms]	2,3				
Understödda DeviceIDs	<table> <tr> <th>Drift typ</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>366</td></tr> </table>	Drift typ	DeviceID	default	366
Drift typ	DeviceID				
default	366				

Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	0...70
Lagringstemperatur [°C]	-25...85
Kapslingsklass	IP 65

Godkännanden / tester	
EMC	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	437
Tryckkärldirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran

Mekaniska data	
Vikt [g]	87
Material	PBT; FKM; Polyester
Material, i kontakt med mediet	Mässing; FKM; kisel (beläggning); PBT
Min. tryckcykler	50 miljoner
Processanslutning	gångad anslutning G 1/8 Invändig gänga Invändig gänga:M5

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

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Anslutning: 1 x M8; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



OUT1	Binär utgång
	IO-Link
OUT2	Analog utgång