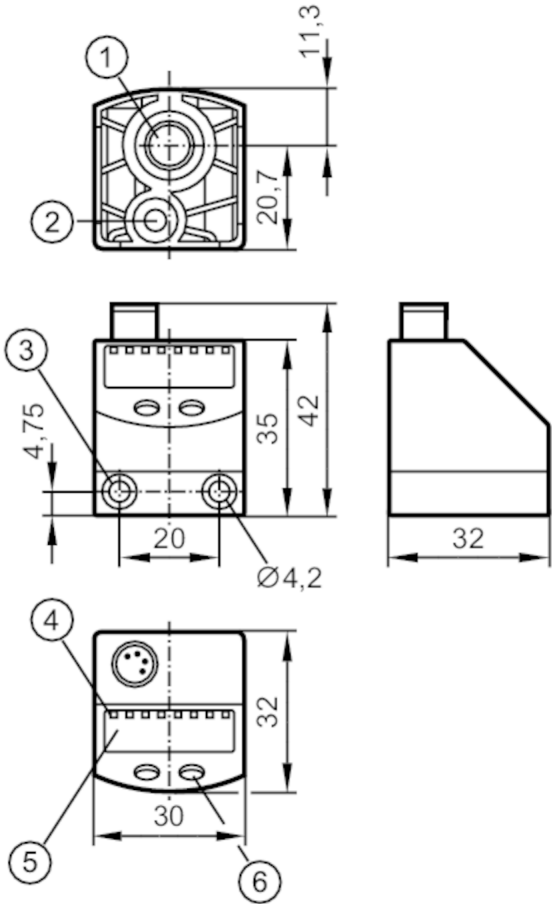




Tryckgivare för pneumatik

PQ-010-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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 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
Vakuums resistens [mbar]	-1000			
Typ av tryck	relativt tryck; Differentialtryck; vakuum			



Tryckgivare för pneumatik

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg
Kopplingspunkt SP		-0,9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg
Frånslagspunkt rP		-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg
I steg om		0,05 bar	1 psi	2 inHg
				5 kPa
Noggrannhet / Avvikelse				
Noggrannhet av kopplingspunkt		< ± 0,5		
	[% av spannet]			
Repeternoggrannhet	[% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)		
Linjäritet av analogutgång		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)		
	[% av spannet]			
Avvikelse hysteres	[% av spannet]	< ± 0,25		
Långtidsstabilitet	[% av spannet]	< ± 0,05; (per 6 månader)		
Temperaturkoefficient för nollpunkten		0,2; (0...60 °C)		
	[% av spannet / 10 K]			
Temperaturkoefficient för området		0,2; (0...60 °C)		



Tryckgivare för pneumatik

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

[% 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	Drift typ	DeviceID
	default	367
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	gängad anslutning G 1/8 Invändig gänga Invändig gänga:M5	
Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	4 x LED, grön
	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig

PQ3834



Tryckgivare för pneumatik

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

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

Anmärkning	
------------	--

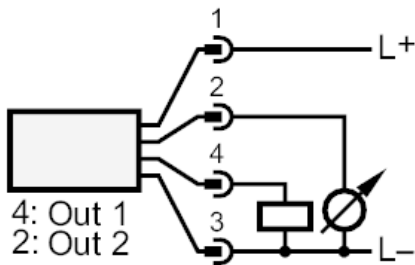
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning	
----------------------	--

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



Anslutning



OUT1	Binär utgång
	IO-Link
OUT2	Analog utgång