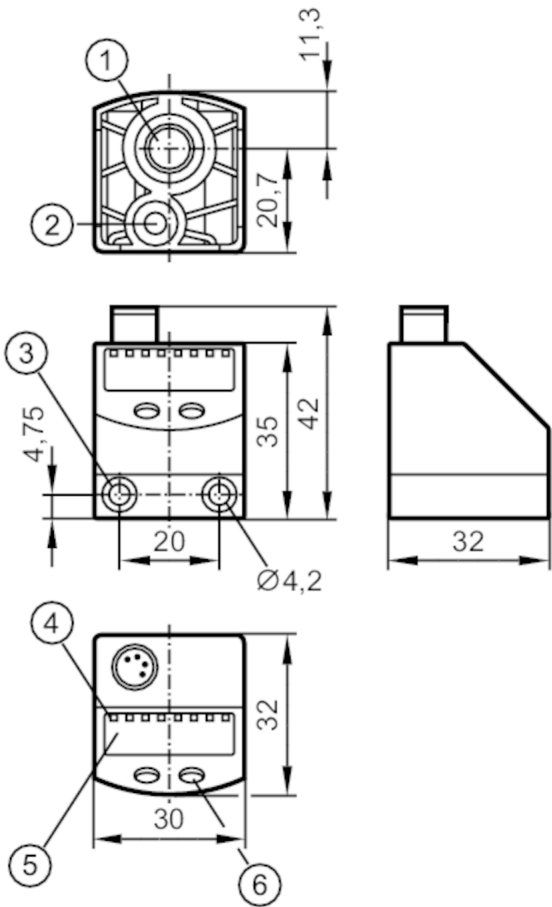




Tlačni senzor za pneumatiku

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/



- 1 glavni tlačni spoj G 1/8 Zakretni moment pritezanja < 8 Nm dubina umetka < 7,5 mm
- 2 pomoćni tlačni spoj M 5 Zakretni moment pritezanja < 2,5 Nm dubina umetka < 7,5 mm
- 3 Zakretni moment pritezanja < 0,5 Nm
- 4 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapčanja
- 5 alfanumerički prikaz 4-znamenasti
- 6 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda				
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1			
Mjerno područje	-1...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/8 Unutarnji navoj Unutarnji navoj:M5			
Primjena				
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti			
Primjena	za industrijsku uporabu			
Uvjetno prikladno za	druge medije na zahtjev			
Srednja temperatura [°C]	0...60			
Min. tlak pucanja	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
Napomena o min. tlaku prsnuća	Dobra inženjerska praksa prekomjerni tlak na drugom tlačnom spoju: 12 bar / 1200 kPa / 174 PSI / 354,4 inHg / 1,2 MPa			
Snaga tlaka	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
Vakuumska otpornost [mbar]	-1000			
Vrsta tlaka	relativni tlak; diferencijalni tlak; vakuum			



Tlačni senzor za pneumatiku

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

Električni podaci					
Radni napon	[V]	18...32 DC; (prema SELV/PELV)			
Potrošnja struje	[mA]	< 50			
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)			
Zaštitna klasa		III			
Zaštita od obrnutog polariteta		da			
Zaštita od prenapona		da; (< 40 V)			
Vrijeme odgode uključanja	[s]	0,5			
Ugrađena nadzorna jedinica		da			
Ulazi/izlazi					
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1			
Izlazi					
Ukupni broj izlaza		2			
Izlazni signal		signal prekapčanja; analogni signal; IO-Link; (konfigurabilno)			
Električna izvedba		PNP			
Broj digitalnih izlaza		1			
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)			
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2			
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100			
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	< 100			
Broj analognih izlaza		1			
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20			
Maks. opterećenje	[Ω]	500			
Zaštita od kratkog spoja		da			
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno			
Raspon mjera/postavki					
Mjerno područje		-1...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Zadana točka SP		-0,9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg	-90...1000 kPa
Točka resetiranja rP		-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg	-95...995 kPa
U koracima po		0,05 bar	1 psi	2 inHg	5 kPa
Točnost / odstupanja					
Točnost sklopne točke		< ± 0,5			
[% od mernog područja]					
Preciznost ponavljanja		< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)			
[% od mernog područja]					
Odstupanje od karakteristika		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)			
[% od mernog područja]					
Odstupanje histereze		< ± 0,25			
[% od mernog područja]					
Dugotrajna stabilnost		< ± 0,05; (za 6 mjeseci)			



Tlačni senzor za pneumatiku

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

	[% od mernog područja]	
Nulta točka koeficijenta temperature		0,2; (0...60 °C)
	[% mernog područja/10K]	
Raspon koeficijenta temperature		0,2; (0...60 °C)
	[% mernog područja/10K]	

Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 6
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Analogni izlaz vremena faznog odgovora	[ms]	6

Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; analogni izlaz; IO-Link; logika prekapčanja; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica	

Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 FDIS	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	1	
Binarna obrada podataka	2	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	2,3
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	367

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...70
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...85
Zaštita		IP 65

Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	437
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci		
Težina	[g]	87



Tlačni senzor za pneumatiku

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

Materijali	PBT; FKM; poliester
Materijali u kontaktu s medijima	Mjed; FKM; silikon (obloženo); PBT
Min. tlačni ciklusi	50 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem G 1/8 Unutarnji navoj Unutarnji navoj:M5

Prikazi / radni elementi

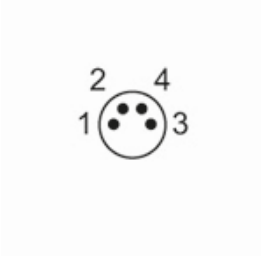
Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	bar; kPa; psi; inHg	

Opaske

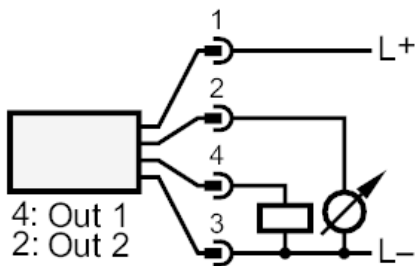
Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT1	Sklopni izlaz
	IO-Link
OUT2	analogni izlaz