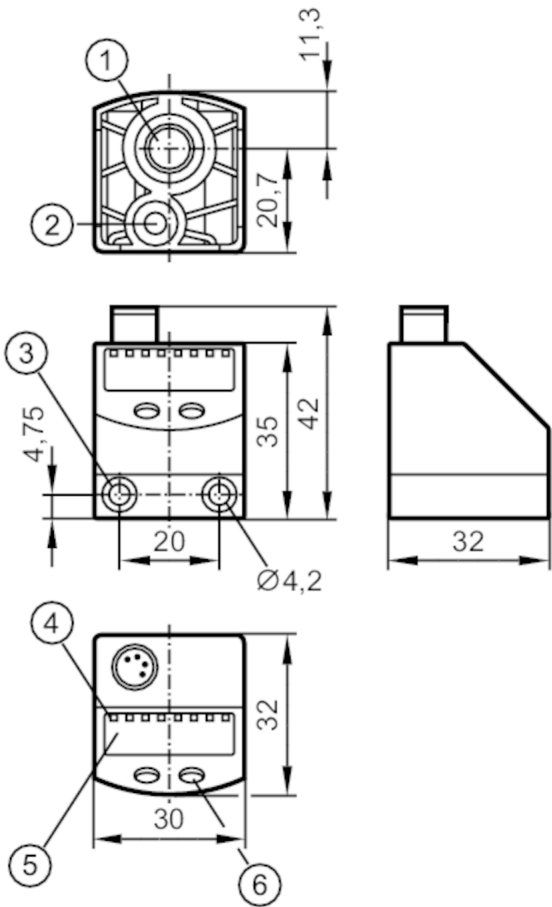




Senzori de presiune pentru pneumatica

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/



- 1 conexiunea principala a presiunii G 1/8 Moment de strângere < 8 Nm adancimea de insertie < 7,5 mm
- 2 conexiunea auxiliara a presiunii M 5 Moment de strângere < 2,5 Nm adancimea de insertie < 7,5 mm
- 3 Moment de strângere < 0,5 Nm
- 4 LED-uri Unitate afişaj / Stare de funcţionare
- 5 Display alfanumeric 4-digiti
- 6 Buton de programare



Caracteristicile produsului				
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1			
Domeniu de masura	-1...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/8 Filet interior Filet interior:M5			
Aplicatie				
Caracteristici speciale	contacte aurite			
Aplicatie	pentru utilizarea industrială			
Conditional adecvat pentru	alte medii, la cerere			
Temperatura mediului [°C]	0...60			
Varf de presiune Min.	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
Nota privind variatiile min. De presiune	suprapresiune max. La o a doua conexiune a presiunii: 12 bar / 1200 kPa / 174 PSI / 354,4 inHg / 1,2 MPa			
Rezistență la presiune	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000			
Tipul de presiune	presiune relativa; presiune diferentiala; vacuum			



Senzori de presiune pentru pneumatica

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

Date electrice				
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC; (conform SELV/PELV)		
Consum de energie	[mA]	< 50		
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie		III		
Protectie la polaritate inversa		da		
Protecție la supratensiune		da; (< 40 V)		
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,5		
Watchdog integrat		da		
Intrari / iesiri				
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1			
Iesiri				
Numarul total de iesiri	2			
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link; (configurabil)			
Model electric	PNP			
Numar de iesiri digitale	1			
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)			
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2		
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100		
Frecventa de comutare DC	[Hz]	< 100		
Numar de iesiri analogice	1			
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20		
Sarcina max.	[Ω]	500		
Protecție la scurtcircuit	da			
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri			
Domeniu de masura/programare				
Domeniu de masura	-1...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Punct de comutare SP	-0,9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg	-90...1000 kPa
Punct de reset rP	-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg	-95...995 kPa
În pași de	0,05 bar	1 psi	2 inHg	5 kPa
Precizia / Devieri				
Precizia punctului de comutare	< ± 0,5			
	[% din interval]			
Repetabilitate	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)			
	[% din interval]			
Deviere de la curba caracteristică	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)			
	[% din interval]			
Deviatia histerezis	< ± 0,25			
	[% din interval]			
Stabilitate pe termen lung	< ± 0,05; (la 6 luni)			
	[% din interval]			
Punctul zero coeficient de temperatura	0,2; (0...60 °C)			



Senzori de presiune pentru pneumatica

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

[% din interval / 10 K]		
Interval coeficient de temperatura		0,2; (0...60 °C)
[% din interval / 10 K]		
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 6
Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Timp răspuns salt ieșirea analogică	[ms]	6
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; ieșire analogică; IO-Link; logica de comutare; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afișaj	
Interfete		
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 FDIS	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	1	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	2,3
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	367
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...70
Temperatura depozitare	[°C]	-25...85
Protectie	IP 65	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	437
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	
Date mecanice		
Greutate	[g]	87
Materiale	PBT; FKM; Poliester	
Materiale în contact cu mediul	alama; FKM; siliciu (stratificat); PBT	
Cicluri de presiune Min.	50 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/8 Filet interior Filet interior:M5	



Senzori de presiune pentru pneumatica

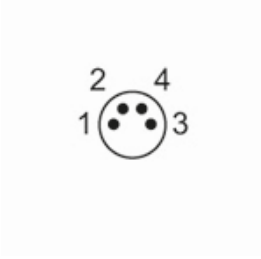
PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afişaj	4 x LED, verde
	Stare de funcţionare	1 x LED, galben
	Afişaj de funcţii	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afişaj	bar; kPa; psi; inHg	

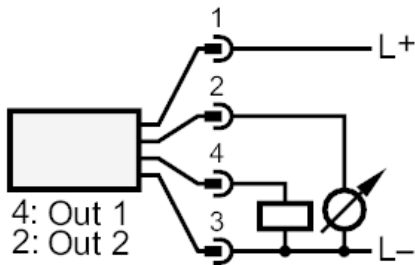
Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M8; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1	ieşire de comutare
	IO-Link
OUT2	ieşire analogică