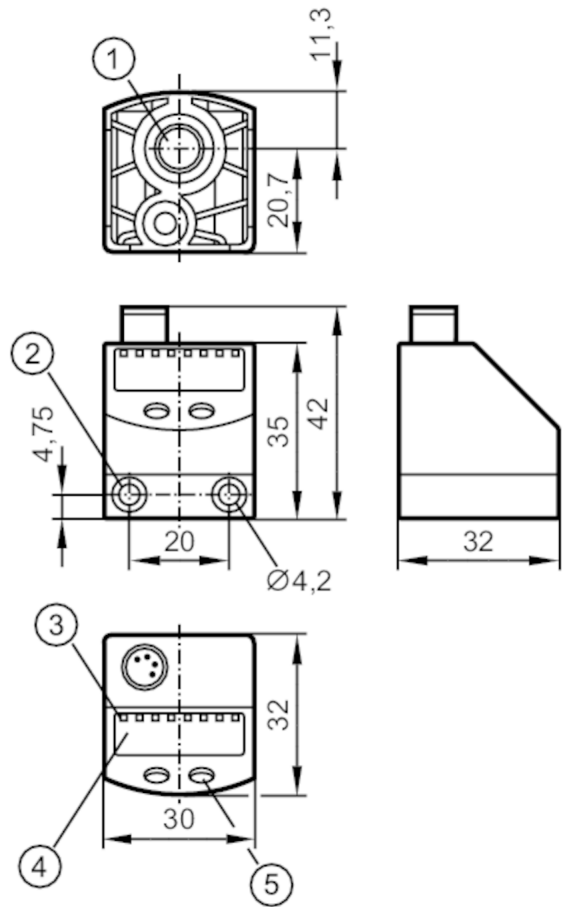




Druksensor voor pneumatiek toepassingen

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/



- 1 hoofdaansluiting druk G 1/8 Aandraaimoment < 8 Nm insteekdiepte < 7,5 mm
- 2 Aandraaimoment < 0,5 Nm
- 3 LEDs Display eenheid / schakelstatus
- 4 alfanumeriek display 4-digit
- 5 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
Meetbereik	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/8 binnendraad	

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	Perslucht
Beperkt toe te passen voor	andere media op aanvraag
Mediumtemperatuur [°C]	0...60
Min. barstdruk [bar]	30
Drukbestendigheid [bar]	20
Druksoort	relatieve druk; vacuüm



Druksensor voor pneumatiek toepassingen

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...32 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname	[mA]	< 50
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Overspanningsbeveiliging		ja; (< 40 V)
Opwarmtijd	[s]	0,3
Watchdog geïntegreerd		ja
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 2
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		2
Uitgangssignaal		schakelsignaal
Elektrische uitvoering		NPN
Aantal digitale uitgangen		2
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Schakelfrequentie DC	[Hz]	< 200
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Schakelpunt SP	[bar]	-0,98...1
Terugschakelpunt rP	[bar]	-0,99...0,99
In stappen van	[bar]	0,01
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Schakelpunt nauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,5
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling)
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,25
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,05; (per 6 maanden)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt		0,2; (0...60 °C)



Druksensor voor pneumatiek toepassingen

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik		0,2; (0...60 °C)
[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		
Reactietijden		
Reactietijd	[ms]	< 2,5
Instelbare vertragingstijd dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Software / programmering		
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; diagnose functie; schakellogica; opkom-/ afvalvertraging; demping; Display eenheid	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...70
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...85
Beschermklasse		IP 65
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	443
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	85,5
Materialen	PBT; FKM; Polyester	
Materiaal dat in contact komt met het medium	messing; FKM; Silicium (gecoat); PBT	
Min. drukcycli	50 miljoen	
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/8 binnendraad	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Display eenheid	4 x LED, groen
	schakelstatus	2 x LED, geel
	functiedisplay	alfanumeriek display, 4-digit
	gemeten waarde	alfanumeriek display, 4-digit
Display eenheid	bar; kPa; psi; inHg	
Toebehoren		
Toebehoren (optioneel)	bevestigingsset voor DIN-rail: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Draadverlenging: 1/8", E30075	
	aansluiting voor genormeerde luchtslangen: Ø 6 mm, E30076	
	aansluiting voor genormeerde luchtslangen: Ø 8 mm, E30077	

PQ0809



Druksensor voor pneumatiek toepassingen

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Opmerkingen

Verpakkingseenheid

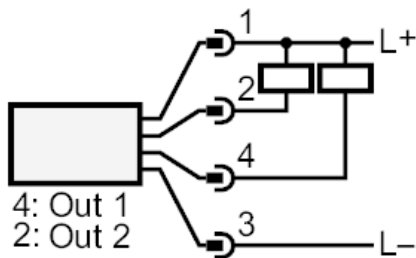
1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M8; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



OUT1
OUT2

schakeluitgang
schakeluitgang
Diagnoseuitgang