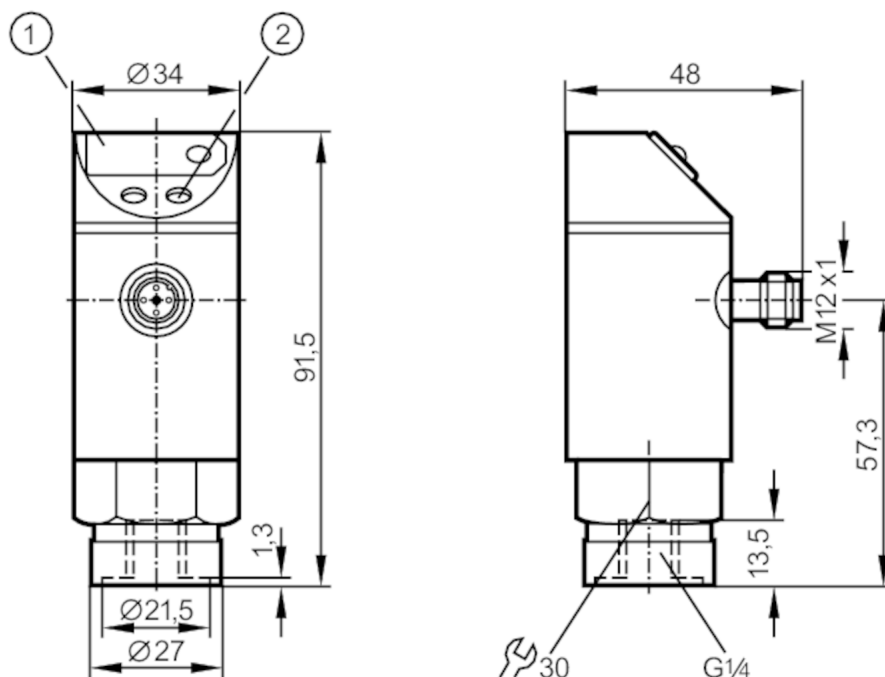


Trykksensor med display

PN-001KRBR14-QFNKG/US/V

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Måleområde [kPa]	0,00...100,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [kPa]	1 500,00
Trykklassifisering [kPa]	500,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20



Trykksensor med display

PN-001KRBR14-QFNKG/US/V

Integrert vaktbikkje		ja									
Innganger / utganger											
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 2									
Utganger											
Totalt antall utganger		2									
Utgangssignal		koblingssignal									
Elektrisk design		NPN									
Antall digitale utganger		2									
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)									
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]		2,00									
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]		250,00									
Beskyttelse mot kortslutning		ja									
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert									
Overbelastningsbeskyttelse		ja									
Måle - / innstillingsområde											
Måleområde [kPa]		0,00...100,00									
Sett punkt SP [kPa]		1,00...100,00									
Tilbakestill punkt rP [kPa]		0,50...99,50									
I trinn av [kPa]		0,50									
Nøyaktighet/avvik											
Byttepunkts nøyaktighet [X16]		< ± 1,0									
Repeterbarhet [X16]		< ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)									
Temperaturavvik per 5 år		< ± 0,3									
Responstid											
Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang		Responstid [ms]									
		3	6	10	17	30	60	125	250	500	
		Svitsjefrekvens [kHz]									
		170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Responstid [ms]		ved rektangulær trykkkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 %									
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]		0, 0,2,...10, 11,...50									
Programvare / programmering											
Justering av koblingspunkt		programmeringsknapp									
Alternativer for parameterinnstilling		hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping									
Driftsforhold											
Omgivelsestemperatur [°C]		-25,00...80,00									
Lagringstemperatur [°C]		-40,00...100,00									
Beskyttelse		IP 65									
Tester/godkjenninger											
EMC		EN 61000-4-2 ESD					4 kV CD / 8 kV AD				
		EN 61000-4-3 HF utstrålt					10 V/m				
		EN 61000-4-4 Burst					2 kV				
		EN 61000-4-6 HF ledet					10 V				



Trykksensor med display

PN-001KRBR14-QFNKG/US/V

Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data

Materialer	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rustfritt stål (1.4301 / 304)	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd	

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	2 x LED, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling

