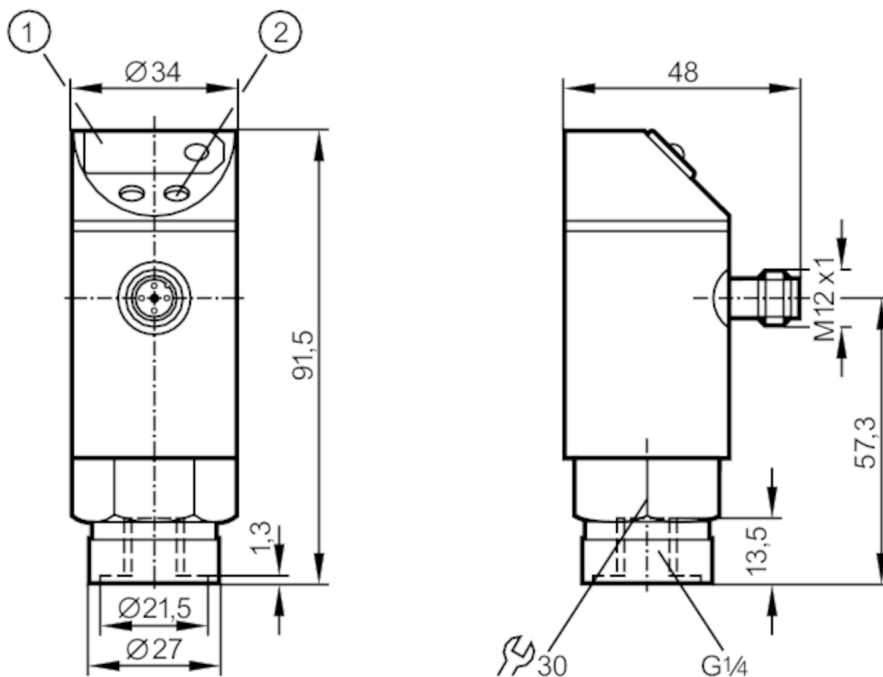




Trykksensor med display

PN-0-1KRBR14-QFNKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Måleområde [kPa]	-100,00...0,00
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]	3 000,00
Trykklassifisering [kPa]	1 000,00
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-0-1KRBR14-QFNKG/US/ IV

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]	-100,00...0,00									
Sett punkt SP [kPa]	-99,00...-0,50									
Tilbakestill punkt rP [kPa]	-99,50...-1,00									
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 trykkarakteristikk; 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-0-1KRBR14-QFNKG/US/ IV

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	

Display/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

