

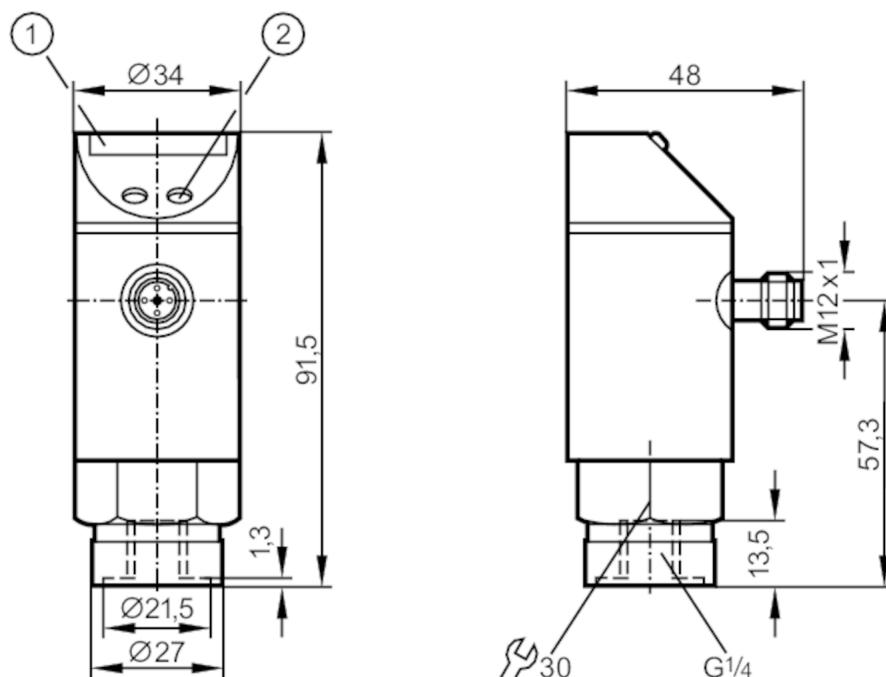
Tryckgivare med LED-display

PB-2,5-RBR14-QFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PN7006

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 LED-display (stapel)
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Mätområde [bar]	0...2,5
Processanslutning	gångad anslutning G 1/4 Invändig gänga

Applikation

Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [bar]	50
Tryckhållfasthet [bar]	20
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 50
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja



Tryckgivare med LED-display

PB-2,5-RBR14-QFPKG/US/ IV

Tillslagsfördröjning [s]	0,2
Integrerad "Watchdog"	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	10
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde [bar]	0...2,5
Kopplingspunkt SP [bar]	0,125...2,5
I steg om [bar]	0,025
Hysteres [bar]	0,05

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]	< ± 2,0
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]	< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)
Temperaturdrift per 10K	< ± 0,3

Mjukvara / programmering

Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp
-----------------------------	---------------------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 65

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniska data

Material	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; rostfritt stål (1.4301 / 304)
----------	--



Tryckgivare med LED-display

PB-2,5-RBR14-QFPKG/US/ IV

Material, i kontakt med mediet	FKM; keramik; rostfritt stål (1.4305 / 303)
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	Mätvärden	10 x LED, grön Upplösning 10 % av slutvärdet

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A

