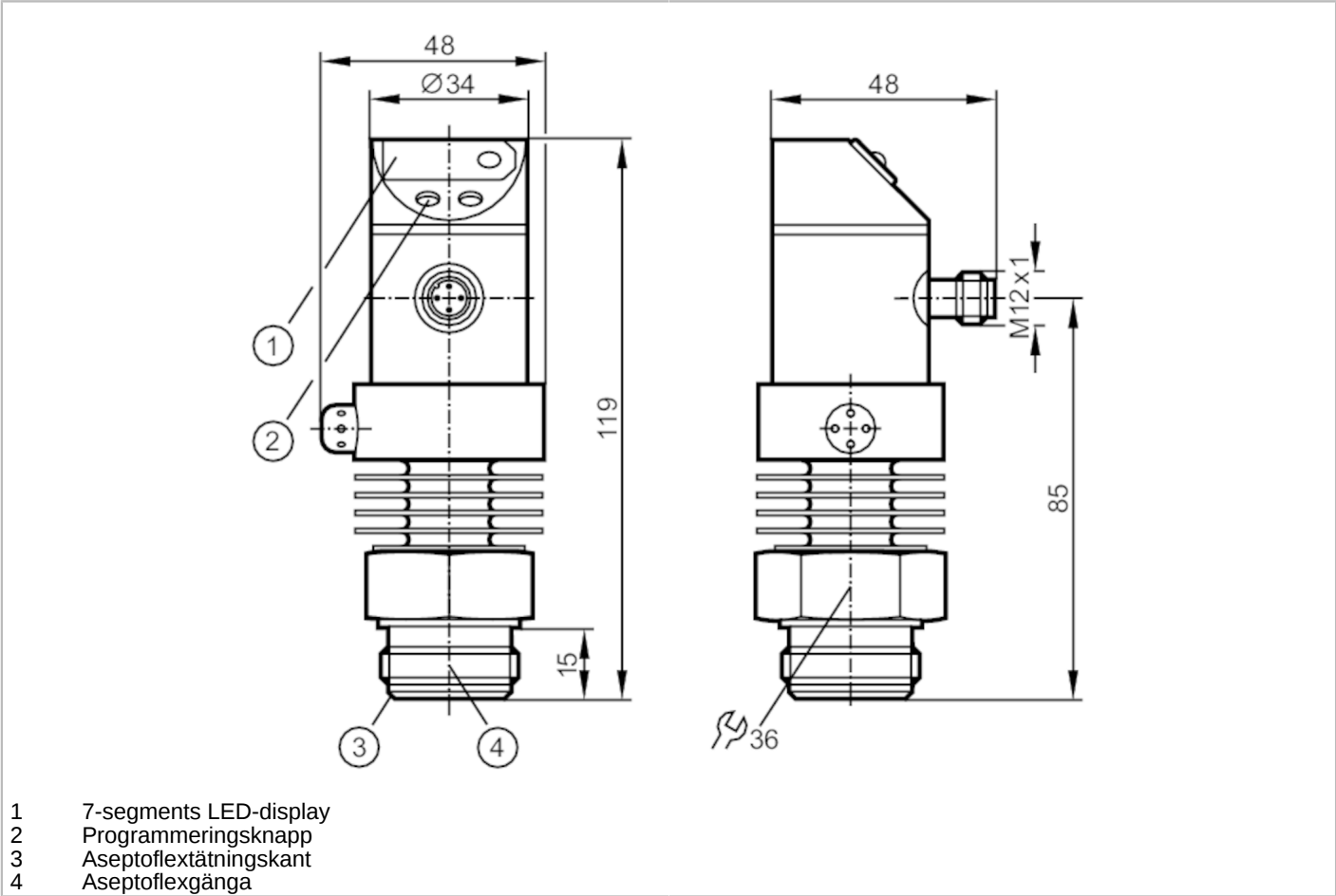




Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,25-RES30-KFPKG/US/ /P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Mätområde	[mbar]	0...250
Processanslutning		gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex
Applikation		
Speciella egenskaper		guldpläterade stift
Applikation		flushmontering för livsmedelsindustrin
Montage		Vridbar hylsa 350°
Media		Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier
Medietemperatur	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. sprängtryck	[mbar]	30000
Tryckhållfasthet	[mbar]	10000
Typ av tryck		relativt tryck
Inbyggbar		ja
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	20...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 60



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,25-RES30-KFPKG/US/ /P

Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,2
Integrerad "Watchdog"	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	1
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde [mbar]	0...250
Kopplingspunkt SP [mbar]	2...250
Frånslagspunkt rP [mbar]	1...248
I steg om [mbar]	1

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]	< ± 1,5
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]	< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av slutvärdet]	< ± 1,0
Temperaturdrift per 10K	< ± 0,4

Reaktionstider

Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång [Hz]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
Reaktionstid [ms]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50								
Max. responstid för analogutgång [ms]	3								



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,25-RES30-KFPKG/US/ /P

Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp	
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67	
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	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); keramik; PTFE	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad		
2 1 3 4 		

PI3058



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,25-RES30-KFPKG/US/ /P

Anslutning

