

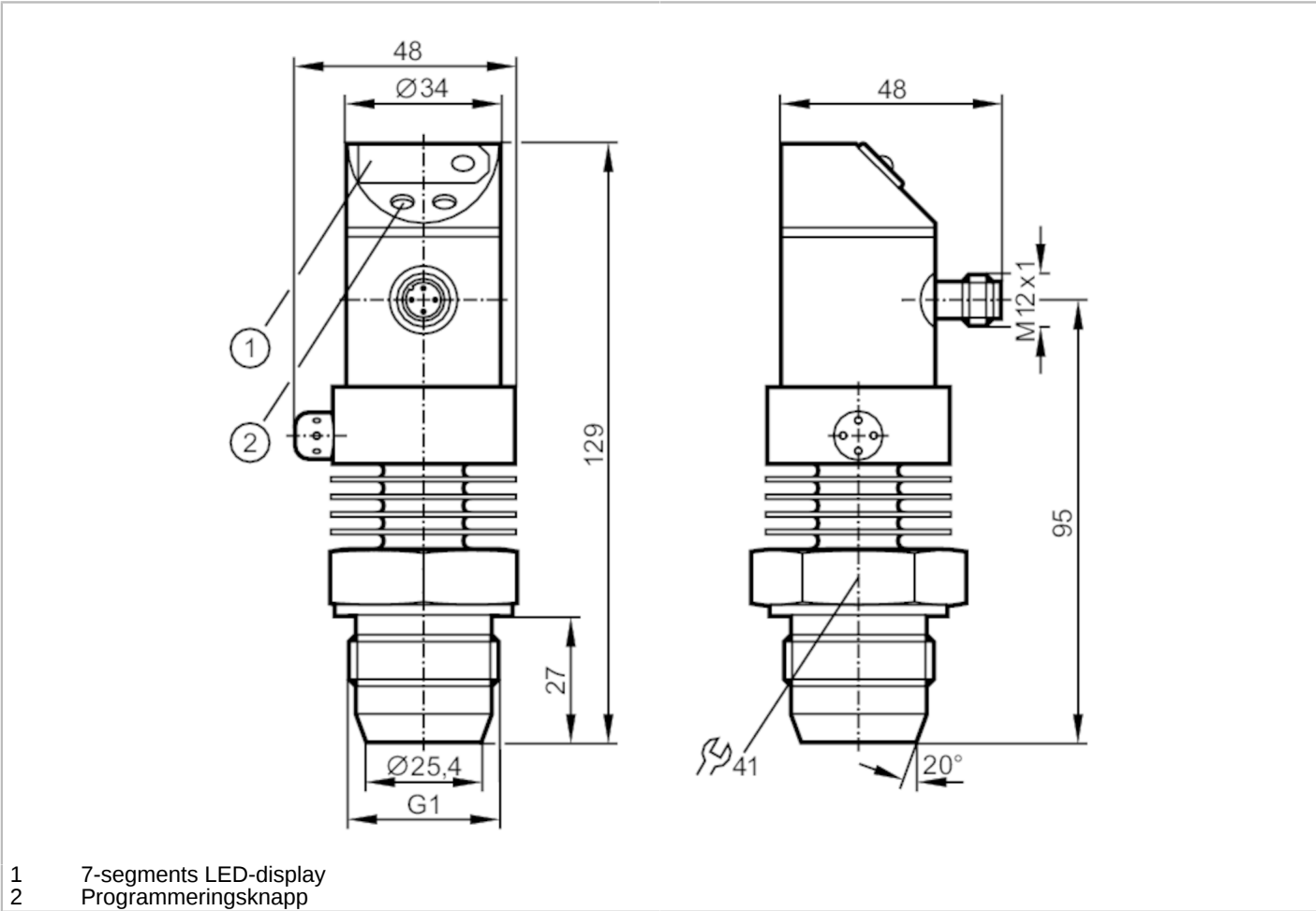


Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PI2656
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



Produktegenskaper	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Mätområde [bar]	0...2,5
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga
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 [bar]	50
Tryckhållfasthet [bar]	20
Typ av tryck	relativt tryck
Inbyggbar	ja



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

Elektriska data											
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC									
Strömförbrukning	[mA]	< 60									
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: 2									
Utgångar											
Totalt antal utgångar		2									
Utgångssignal		kopplingssignal									
Elektriskt utförande		PNP									
Antal kopplingsutgångar		2									
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)									
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC		2									
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC		250									
Kortslutningsskyddad		ja									
Typ av kortslutningsskydd		pulserande									
Överlastskydd		ja									
Mät- / Inställningsområde											
Mätområde		0...2,5									
Kopplingspunkt SP		0,02...2,5									
Frånslagspunkt rP		0,01...2,48									
I steg om		0,01									
Noggrannhet / Avvikelse											
Noggrannhet av kopplingspunkt		< ± 1,0									
[% av slutvärdet]											
Repeternoggrannhet		< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)									
[% av slutvärdet]											
Temperaturdrift per 10K		< ± 0,3									
Reaktionstider											
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång		Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Kopplingsfrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid		[ms]	vid fyrkantspulstryckkaraktistik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %								
Inställbar fördröjningstid dS, dr		[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								
Mjukvara / programmering											
Justering av kopplingspunkt		Programmeringsknapp									
Parametreringsmöjligheter		hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning									



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-2,5-REA01-QFPKG/US/ /P

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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Material, i kontakt med mediet	FKM; keramik; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	2 x 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



Anslutning

