

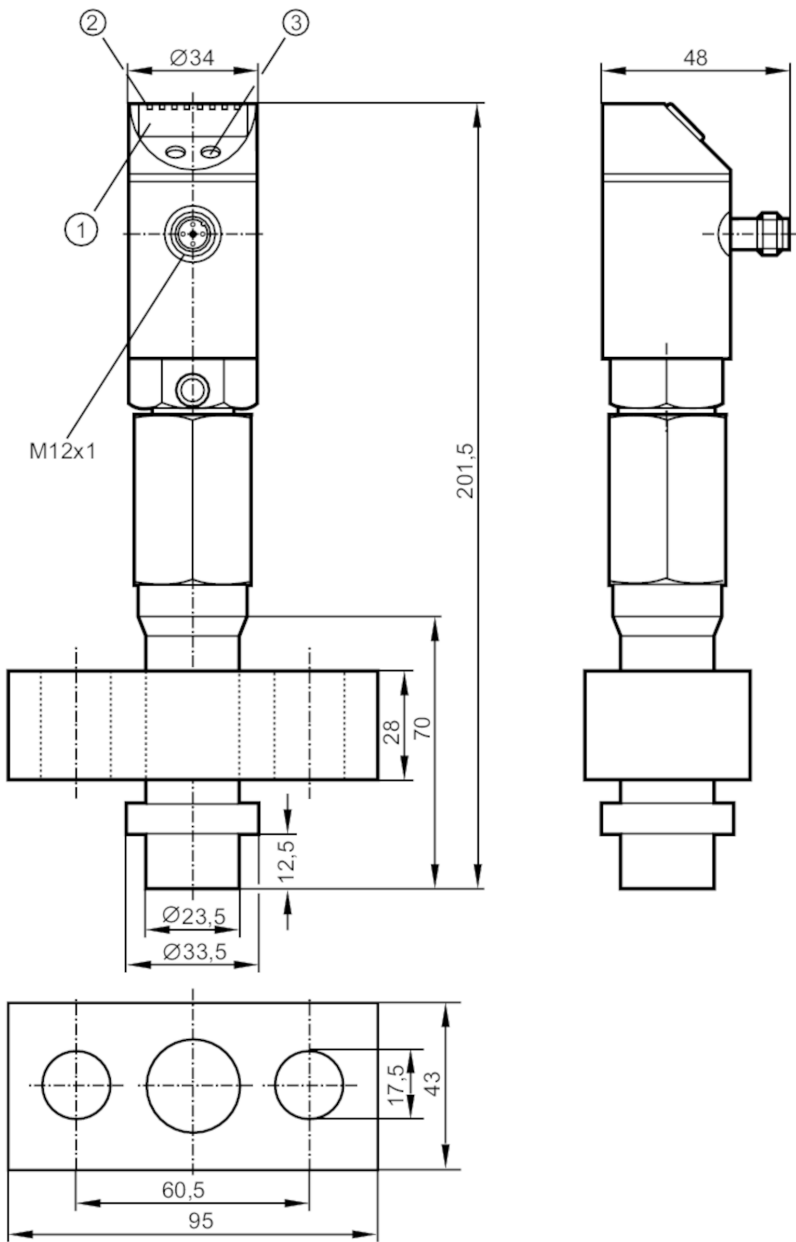


Tryckgivare med display

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Utgående artikel

Alternativartiklar: PY9070
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 alfanumerisk display 4-ställig
- 2 LEDs Displayenhet / Utgångsstatus
- 3 Programmeringsknapp



Produktgenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Processanslutning	homogeniseraranslutning		



Tryckgivare med display

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Applikation			
Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Applikation	flushmontering för livsmedelsindstrin		
Passande för	För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar.		
Medietemperatur [°C]	-10...140		
Min. sprängtryck	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tryckhållfasthet	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Typ av tryck	relativt tryck		
Elektriska data			
Anslutningsspänning [V]	20...32 DC; (till SELV/PELV)		
Strömförbrukning [mA]	< 65		
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; Antal analogutgångar: 1		
Utgångar			
Totalt antal utgångar	2		
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)		
Elektriskt utförande	PNP/NPN		
Antal kopplingsutgångar	2		
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)		
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2		
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250		
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	< 170		
Antal analogutgångar	1		
Analog strömutgång [mA]	4...20; (skalbar 1:4)		
Max. skenbart motstånd [Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Analog spänningsutgång [V]	0...10; (skalbar 1:4)		
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000		
Kortslutningsskyddad	ja		
Typ av kortslutningsskydd	pulserande		
Överlastskydd	ja		
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Kopplingspunkt SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Frånslagspunkt rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Analogstartpunkt	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Analogslutpunkt	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa
I steg om	1 bar	10 psi	0,1 MPa



Tryckgivare med display

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Fabriksinställning	SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
	SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
	ASP = 0 bar	AEP = 400 bar

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spannet]	$< \pm 1,0$
Repeternoggrannhet [% av spannet]	$< \pm 0,25$; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	$< \pm 1,0$
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)

Reaktionstider

Reaktionstid [ms]	< 3
Dämpning av procesvärdet dAP [s]	0...4
Dämpning för analogutgången dAA [s]	0...4
Max. responstid för analogutgång [ms]	3

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	Nollpunkt; spann
---------------------------	------------------

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	173,33	
Tryckkärldirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data

Vikt [g]	1588,5
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1.4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål
Min. tryckcykler	1 Miljon
Processanslutning	homogeniseraranslutning

PY9970



Tryckgivare med display

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Displayer / manöverelement

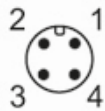
Display	Displayenhet	3 x LED, grön
	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig

Anmärkning

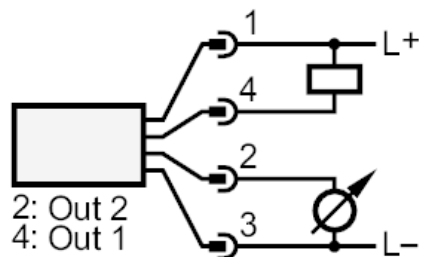
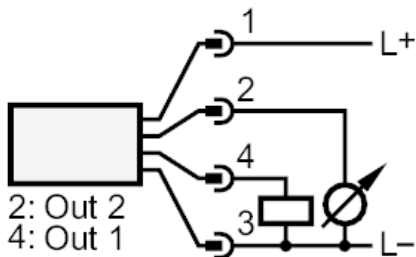
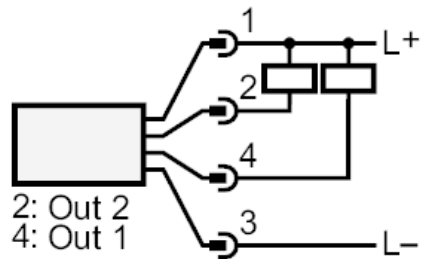
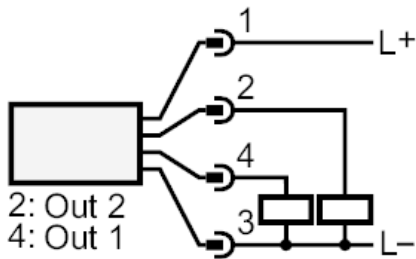
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



OUT1 Binär utgång
OUT2 Binär utgång
Analog utgång