

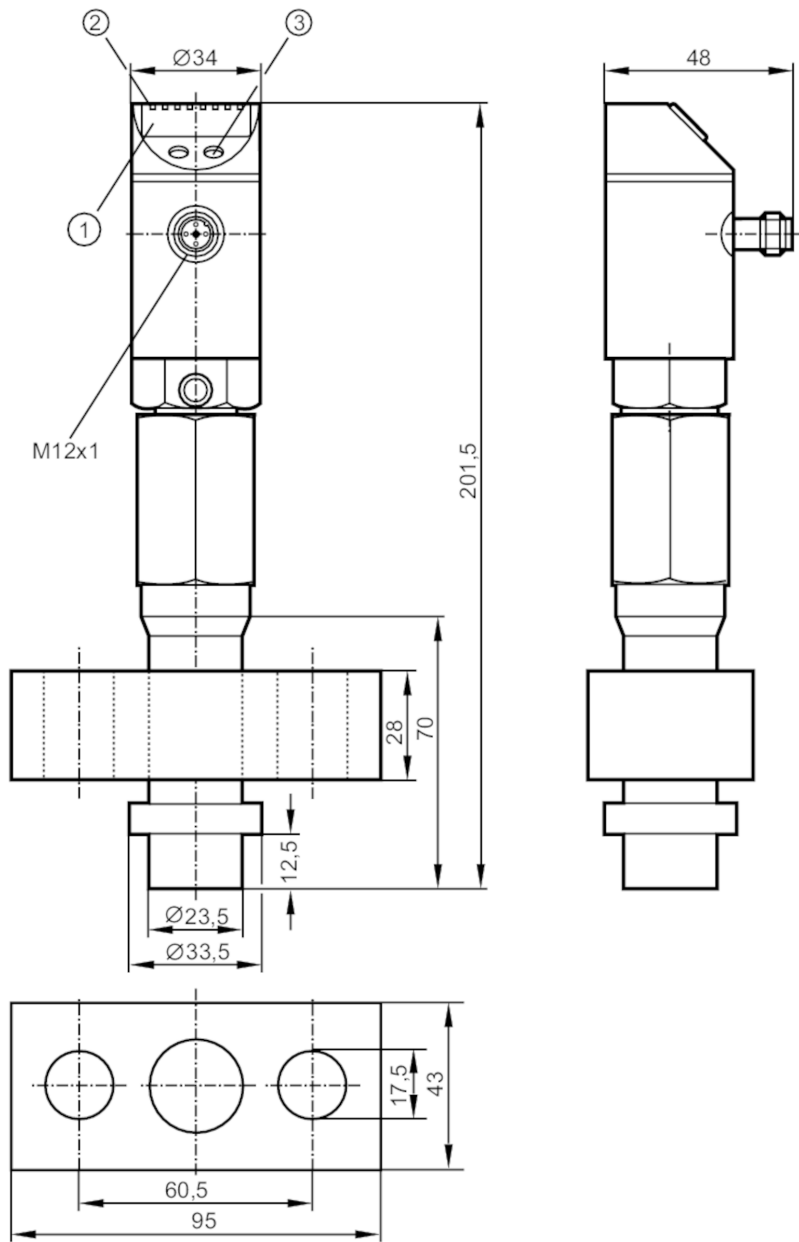


Tryksensor med display

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

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: PY9070
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 LEDs Udlæsnings enhed / udgangs status
- 3 Programmeringsknap



Produkttegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1	
Måleområde		0...400 bar	0...5800 psi 0...40 MPa
Procestilslutning		homogeniserings forbindelse	



Tryksensor med display

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

Applikation			
Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien		
Betinget velegnet til	ved luftformige medier er anvendelsesområdet begrænset til maks. 25 bar		
Medietemperatur [°C]	-10...140		
Min. sprængningstryk	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Trykbestandig	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Tryktype	relativt tryk		
Elektriske Data			
Driftspænding [V]	20...32 DC; (iht. SELV/PELV)		
Strømforbrug [mA]	< 65		
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kapslingsklasse	III		
Polaritetsbeskyttelse	ja		
Power-on forsinkelse [s]	0,2		
Integreret "Watchdog"	ja		
Indgange / Udgange			
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1		
Udgange			
Total antal udgange	2		
Udgangssignal	switch signal; analog signal; (konfigurerbar)		
Elektrisk design	PNP/NPN		
Antal digitale udgange	2		
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)		
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2		
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250		
Switchfrekvens DC [Hz]	< 170		
Antal analoge udgange	1		
Analog strømudgang [mA]	4...20; (skalerbar 1:4)		
Max. belastning [Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Analog spændingsudgang [V]	0...10; (skalerbar 1:4)		
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000		
Kortslutningsbeskyttelse	ja		
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis		
Overbelastningssikret	ja		
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Set punkt SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Reset punkt rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Analog startpunkt	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Analog slutpunkt	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa
I step af	1 bar	10 psi	0,1 MPa



Tryksensor med display

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

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

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	$< \pm 1,0$
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	$< \pm 0,25$; (med temperatur udsving < 10 K)
Karakteristikaftvigelse [% af udsving]	$< \pm 1,0$
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)

Reaktionstid

Reaktionstid [ms]	< 3
Dæmpning af proces værdi dAP [s]	0...4
Dæmpning af den analoge udgang dAA [s]	0...4
Max. reaktionstid analog udgang [ms]	3

Software / Programmering

Parameter indstillingsmuligheder	nul punkt; måleområde
-------------------------------------	-----------------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	173,33	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data

Vægt [g]	1588,5
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet	Rustfrit stål
Min. trykcyklusser	1 million



Tryksensor med display

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

Procestilslutning	homogeniserings forbindelse
-------------------	-----------------------------

Display / Betjeningsenhed

Display	Udlæsnings enhed	3 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre

Bemærkning

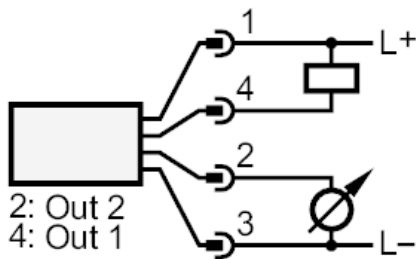
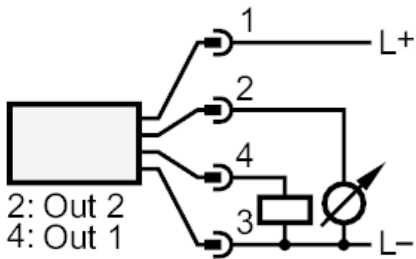
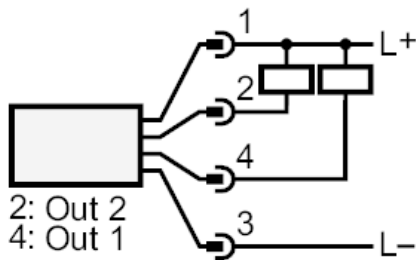
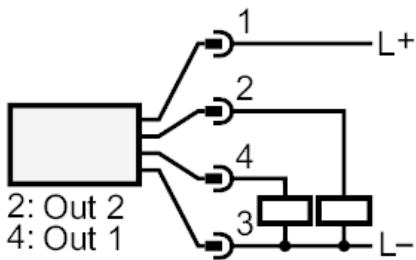
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1
OUT2

Switch udgang
Switch udgang
analog udgang