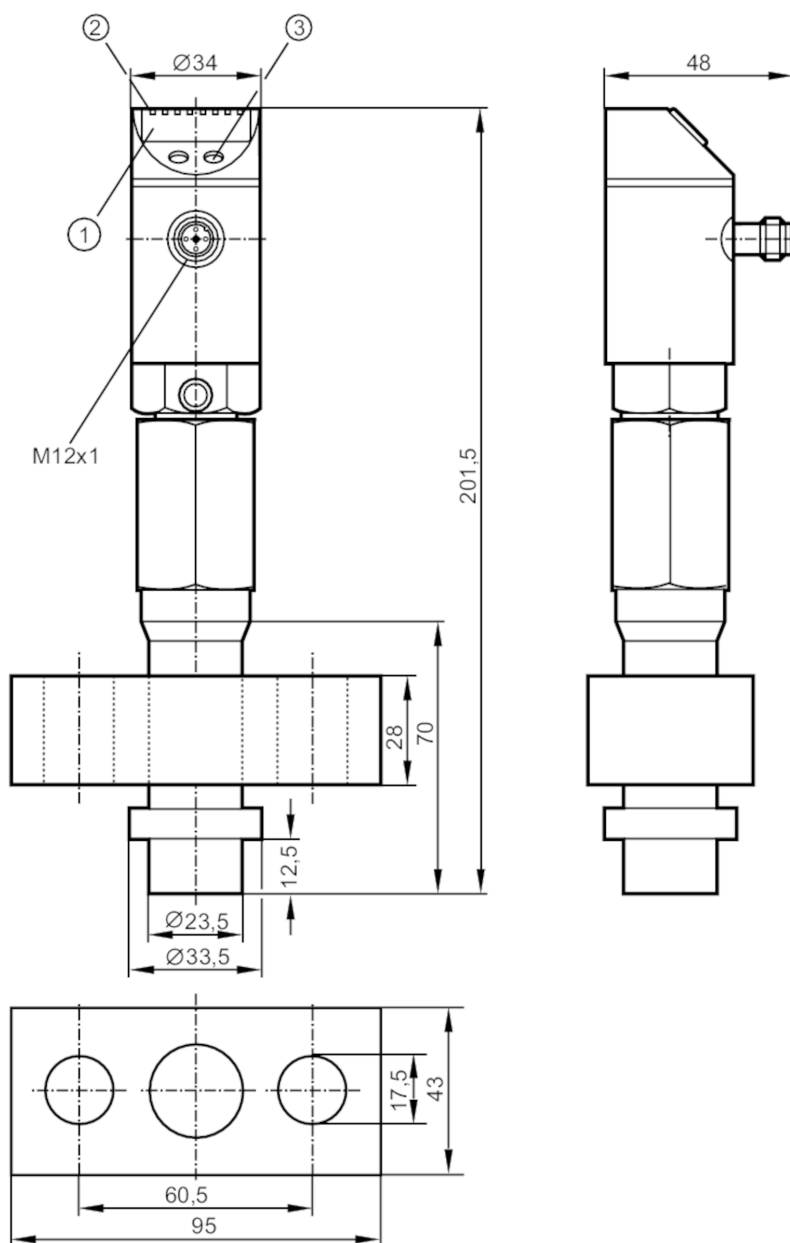


PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Alternatief artikel: PY9070

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 alfanumeriek display 4-digit
2 LEDs Display eenheid / schakelstatus
3 programmeerknop



Aantal in- en uitgangen

Aantal digitale uitgangen: 2; Aantal analoge uitgangen: 1

Meetbereik

0...400 bar

0...5800 psi

0...40 MPa

Procesaansluiting

Homogene-aansluiting



Druksensor met display

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

Toepassingsgebied			
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten		
Applicatie	vlak inbouwbaar voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie		
Beperkt toe te passen voor	Bij gasvormige media is het toepassingsgebied begrensd op max. 25 bar		
Mediumtemperatuur [°C]	-10...140		
Min. barstdruk	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Drukbestendigheid	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Druksoort	relatieve druk		
Elektrische eigenschappen			
Voedingsspanning [V]	20...32 DC; (naar SELV/PELV)		
Stroomopname [mA]	< 65		
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)		
Beschermklasse	III		
Ompoolbeveiligd	ja		
Opwarmtijd [s]	0,2		
Watchdog geïntegreerd	ja		
In- / uitgangen			
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2; Aantal analoge uitgangen: 1		
Uitgangen			
Totaal aantal uitgangen	2		
Uitgangssignaal	schakelsignaal; analoog signaal; (configureerbaar)		
Elektrische uitvoering	PNP/NPN		
Aantal digitale uitgangen	2		
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)		
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2		
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250		
Schakelfrequentie DC [Hz]	< 170		
Aantal analoge uitgangen	1		
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20; (te verschalen 1:4)		
Max. belasting [Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Analoge uitgangsspanning [V]	0...10; (te verschalen 1:4)		
Min. weerstand last [Ω]	2000		
Kortsluitbeveiliging	ja		
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend		
Beschermd tegen overbelasting	ja		
Meet- / instelbereik			
Meetbereik	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Schakelpunt SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Terugschakelpunt rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Analoog startpunt	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Analoog eindpunt	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa
In stappen van	1 bar	10 psi	0,1 MPa



Druksensor met display

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

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

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Schakelpunt nauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 1,0
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 1,0
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)

Reactietijden

Reactietijd [ms]	< 3
Damping van de proceswaarde dAP [s]	0...4
Damping analoge uitgang dAA [s]	0...4
Max. reactietijd analoge uitgang [ms]	3

Software / programmering

Instelmogelijkheden	nulpunt; meetbereik
---------------------	---------------------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]	173,33	
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	1588,5
Materialen	1.4301 (roestvast staal / 304); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PC; PBT; PEI; FKM



Druksensor met display

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

Materiaal dat in contact komt met het medium	roestvast staal
Min. drukcycli	1 miljoen
Procesaansluiting	Homogene-aansluiting

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	Display eenheid	3 x LED, groen
	schakelstatus	2 x LED, geel
	functiedisplay	alfanumeriek display, 4-digit
	gemeten waarde	alfanumeriek display, 4-digit

Opmerkingen

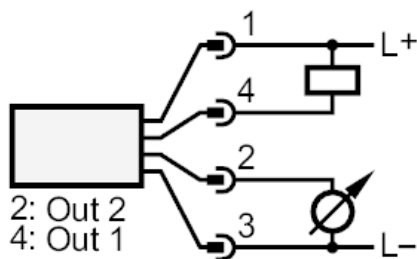
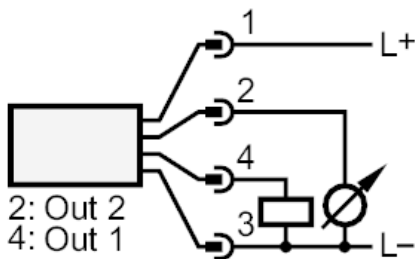
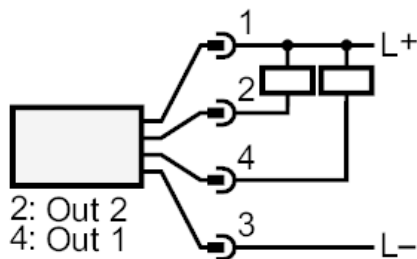
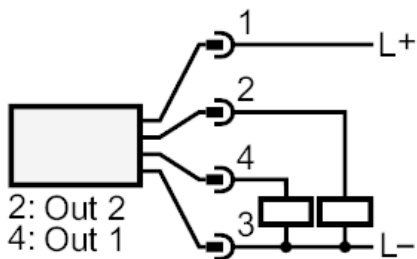
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; coding: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



OUT1	schakeluitgang
OUT2	schakeluitgang
	analoge uitgang