

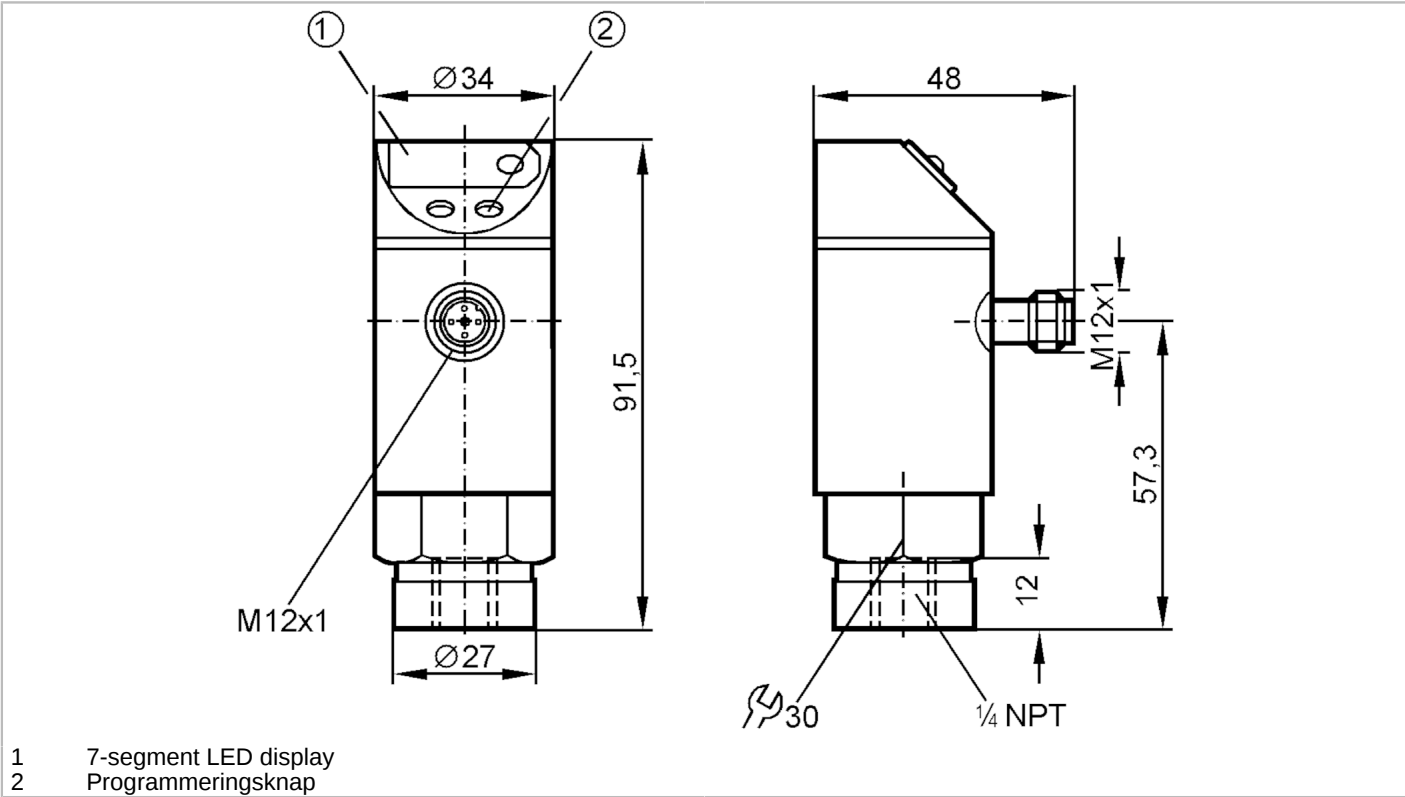


Tryksensor med display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN2223
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Måleområde	[psi]	0...400
Procestilslutning		gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind
Applikation		
Applikation		til industriel anvendelse
Medie		væsker og gasser
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Min. sprængningstryk	[psi]	5075
Trykbestandig	[psi]	1500
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	20...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 60
Polaritetsbeskyttelse		ja
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Udgange		
Total antal udgange		2



Tryksensor med display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Udgangssignal	switch signal; analog signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	1
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	500
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde [psi]	0...400
Set punkt SP [psi]	20...400
Reset punkt rP [psi]	12...392
I step af [psi]	4

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]	$< \pm 2,0$
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	$< \pm 0,25$; (med temperatur udsving < 10 K)
Karakteristikaftvigelse [% af slutværdi]	$< \pm 2,0$
Temperaturdrift pr. 10 K	$< \pm 0,3$

Reaktionstid

Justerbar responstid på en koblingsudgang og den resulterende switchfrekvens	Reaktions- (dAP)	15	20	30	50	90	170	330
	Koblingsfrekvens	50	35	30	20	15	9	5
Reaktionstid [ms]	Ved rektangulær tryk karakteristik; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %							
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3							

Software / Programmering

Justerings af koblingspunkt	Programmeringsknap
-----------------------------	--------------------

Omgivende forhold

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

Godkendelser / Tests

EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Mekaniske data

Materiale	Messing forniklet; PBT; PC; PA
-----------	--------------------------------



Tryksensor med display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Materiale, i kontakt med mediet	Messing forniklet; Keramik; FKM; NBR; EPDM/X
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning 1/4" NPT udvendig gevind

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	LED, rød
	Display	7-segment LED display
	måleværdier	7-segment LED display

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

