

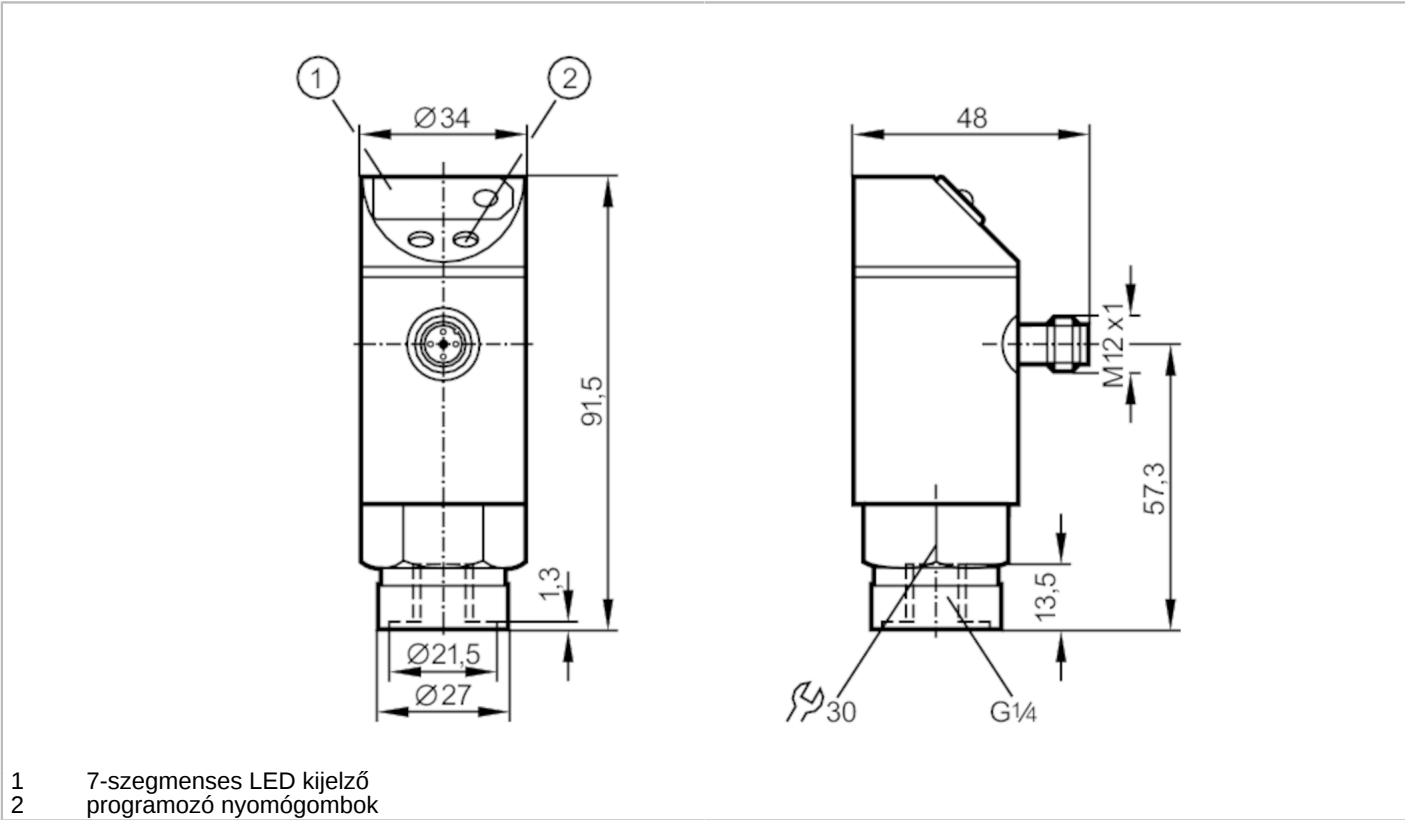


Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-100-SDR14-KFPGK/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PE3002
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány	[bar]	0...100
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 1/4 belső menet
Felhasználási terület		
Alkalmazás		Ipari alkalmazásokhoz
Közeg		folyadékok és gázok
Bizonyos feltételek mellett alkalmas		Gáz halmazállapotú közegek esetében az alkalmazási tartomány max. 25 bar-ra van korlátozva.
Közeghőmérséklet	[°C]	-25...80
Min. repesztőnyomás	[bar]	650
Nyomásállóság	[bar]	300
Nyomás típusa		relatív nyomás
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	20...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 60
Polaritáscsere védelem		igen



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,2
Integrált Watchdog	igen

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---

Kimenetek

Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	1
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20
Max. terhelés [Ω]	500
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány [bar]	0...100
Kapcsolási pont SP [bar]	5...100
Visszkapcsolási pont rP [bar]	3...98
Lépésekben [bar]	1

Pontosság / eltérés

Ismétlési pontosság [a végérték %-a]	$< \pm 0,25$; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]	$< \pm 2,0$
Hőmérséklet drift 10 K-ként	$< \pm 0,3$

Reakcióidők

Kimenet megadott válaszidejéhez tartozó kapcsolási frekvencia	Válaszidő [ms] (dAP)	15	20	30	50	90	170	330
	Kapcsolás [Hz] frekvencia	50	35	30	20	15	9	5
Válaszidő [ms]	négyszög nyomáskarakteristikánál; kapcsolási pont (SPx) = 70 %; Reset pont (rPx) = 30 %							
Késleltetési idő beállítható dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...,3							

Szoftver / programozás

Kapcsolási pont beállítás	programozó nyomógombok
---------------------------	------------------------

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100
Védettség	IP 67



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ /V

Tesztek / engedélyek

EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanikai adatok

Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4571/316Ti); kerámia; FKM	
Min.nyomásciklusok	100 millió	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 belső menet	

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	LED, piros
	funkció-visszajelző	7-szegmenses LED kijelző
	mért értékek	7-szegmenses LED kijelző

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A

