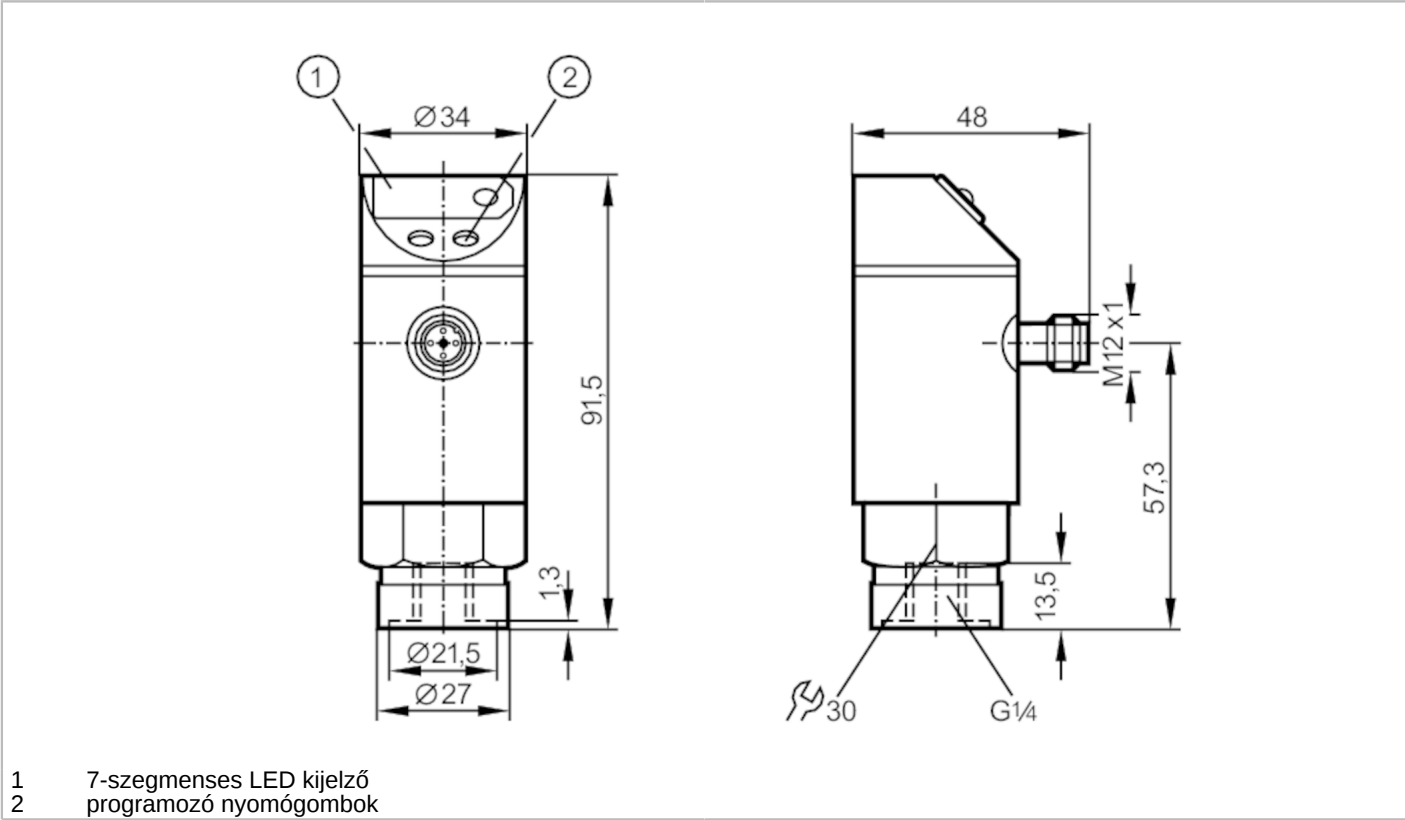




Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [bar]	0...2,5
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 belső menet

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80
Min. repesztőnyomás [bar]	50
Nyomásállóság [bar]	20
Nyomás típusa	relatív nyomás

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 60
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,2



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Integrált Watchdog	igen										
Bemenetek / kimenetek											
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1										
Kimenetek											
Összes kimenet száma	1										
Kimeneti jel	kapcsoló jel										
Elektromos kivitel	PNP										
Digitális kimenetek száma	1										
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)										
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2										
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250										
Rövidzárlat-védelem	igen										
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett										
Túlterhelés-védelem	igen										
Mérési / beállítási tartomány											
Mérési tartomány [bar]	0...2,5										
Kapcsolási pont SP [bar]	0,02...2,5										
Visszakapcsolási pont rP [bar]	0,01...2,48										
Lépésekben [bar]	0,01										
Pontosság / eltérés											
Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]	< ± 1,0										
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]	< ± 0,25; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)										
Hőmérséklet drift 10 K-ként	< ± 0,3										
Reakcióidők											
Kimenet megadott válaszidejéhez tartozó kapcsolási frekvencia	Válaszidő [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	Kapcsolási frekvencia [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Válaszidő [ms]	négyyszög nyomáskarakteristikánál; kapcsolási pont (SPx) = 70 %; Reset pont (rPx) = 30 %										
Késleltetési idő beállítható dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50										
Szoftver / programozás											
Kapcsolási pont beállítás	programozó nyomógombok										
Paraméterezési lehetőségek	histerézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás										
Környezeti körülmények											
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80										
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100										
Védettség	IP 65										



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanikai adatok

Anyagok	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rozsdamentes acél (1.4301 / 304)
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4305 / 303); 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; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás

