

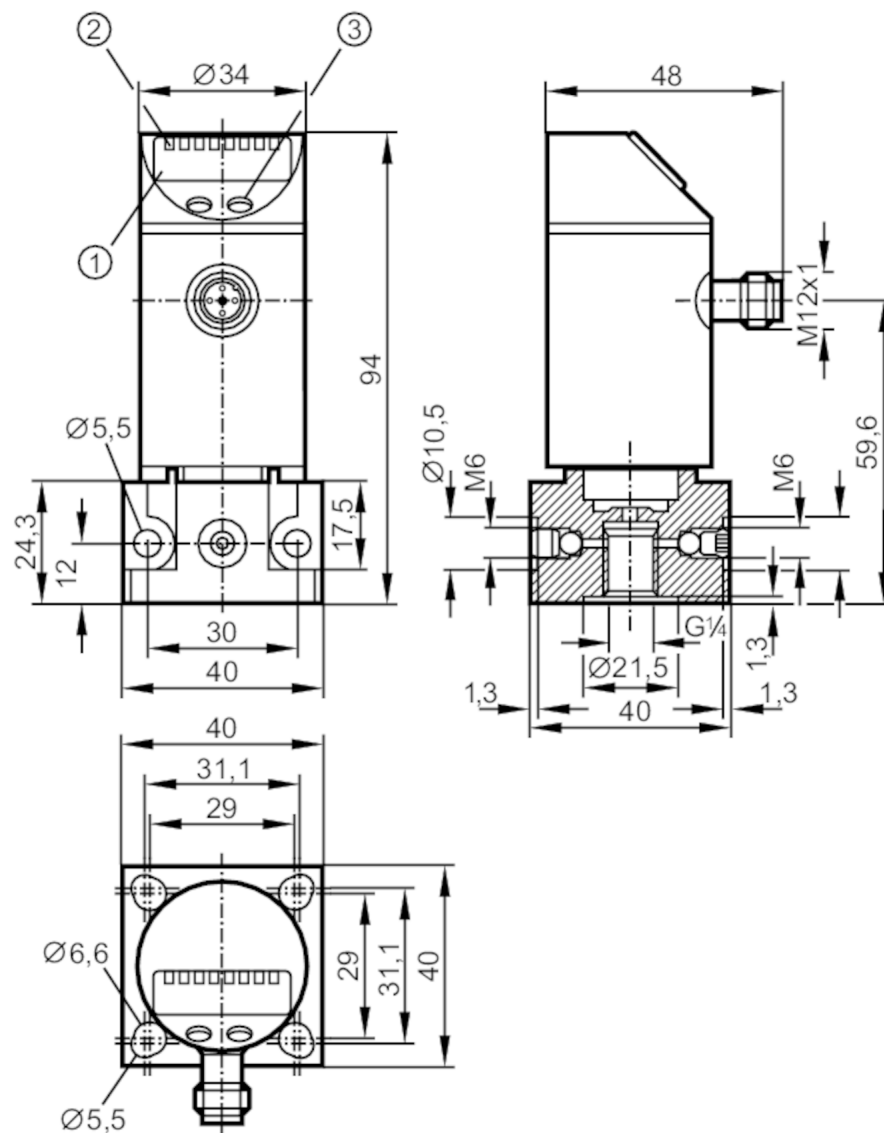
Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PN7571 + E30063

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



- 1 alfanumerikus kijelző 4-digit
- 2 LED-ek Mértékegység / kapcsolási állapot
- 3 programozó nyomógombok



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2	
Mérési tartomány	0...250 bar	0...3625 psi
Mérési tartomány [MPa]	0...25	
Folyamatcsatlakozás	karima belső menet:G 1/4; belső menet:M6	



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező	
Kivitel	peremadapterrel	
Közeg	folyadékok és gázok	
Bizonyos feltételek mellett alkalmas	25 bar-nál nagyobb nyomású gázokban történő használat csak kérésre	
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80	
Min. repesztőnyomás	850 bar	12300 psi
Min. repesztőnyomás [MPa]	85	
Nyomásállóság	400 bar	5800 psi
Nyomásállóság [MPa]	40	
Nyomás típusa	relatív nyomás	
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség [V]	18...36 DC; (SELV/PELV szerint)	
Áramfelvétel [mA]	< 50	
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)	
Védelmi osztály	III	
Polaritáscsere védelem	igen	
Túlfeszültség-védelem	igen; (< 40 V)	
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,3	
Integrált Watchdog	igen	
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2	
Kimenetek		
Összes kimenet száma	2	
Kimeneti jel	kapcsoló jel; IO-Link; (beállítható)	
Elektromos kivitel	PNP/NPN	
Digitális kimenetek száma	2	
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)	
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2	
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250	
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	< 170	
Rövidzárlat-védelem	igen	
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett	
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	0...250 bar	0...3625 psi
Mérési tartomány [MPa]	0...25	
Kapcsolási pont SP	2...250 bar	40...3620 psi
Kapcsolási pont SP [MPa]	0,2...25	
Visszkapcsolási pont rP	1...249 bar	20...3600 psi
Visszkapcsolási pont rP [MPa]	0,1...24,9	
Lépésekben	1 bar	20 psi



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

Lépésekben	[MPa]	0,1
Gyári beállítás		SP1 = 63 bar rP1 = 58 bar
		SP2 = 188 bar rP2 = 183 bar

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a tartomány %-a]	< ± 0,5
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,5; (linearitás, beleértve a hiszterézist és ismétlési pontosságot, határérték beállítása DIN EN IEC 62828-1 szerint)
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,25
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,05; (6 havonta)
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Reakcióidők

Késleltetési idő beállítható dS, dr	[s]	0; 0,2...50
--	-----	-------------

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; diagnosztikai funkció; kapcsolási logika; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás; Mértékegység
----------------------------	---

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9 CDV	
Profil	nincs profil	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	1	
Bináris folyamatadat	2	
Min. folyamat ciklusidő [ms]	2,3	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	308

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 67



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

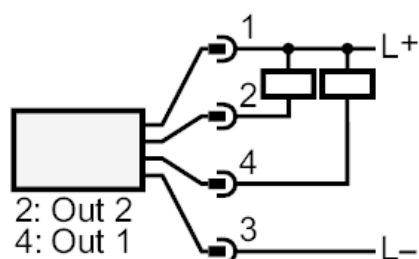
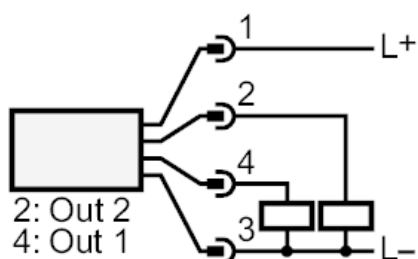
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	382,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); PC; PBT; PEI; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	acél (1.4104 / 430F); kerámia; FKM	
Min.nyomásciklusok	100 millió	
Folyamatcsatlakozás	karima belső menet:G 1/4; belső menet:M6	
Beépített folytóelem	nem	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	Mértékegység	3 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-250-SGR14-KG /US/ /V

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



OUT1
OUT2

kapcsoló kimenet
kapcsoló kimenet
diagnosztikai kimenet