

0 ... 10 bar, 0 ... 6 bar
 -1 ... 0 bar, -1 ... 1 bar

Gyors hibaészlelés a változó színű kijelzőnek köszönhetően

Egyszerűen használható nyomáskapcsoló jól látható kijelzővel és intuitív programozhatósággal

Rugalmas összeszerelés: DIN panelrel vagy fali felerősítéssel

Választható csatlakozás: hátsó vagy alsó

LABS-mentes anyagok, melyek megfelelnek a RoHS szabványnak



Műszaki adatok

Médium:

Sűrített levegő, szűrt (40 µm), olajköddel kent vagy olajködkenés nélküli

Szerelés:

Opcionális

Nyomástartomány:

0 ... 6 bar, 0 ... 10 bar, -1 ... 0 bar, -1 ... 1 bar

Hőmérséklet:

Közeg Környezeti
0 ... +60°C 0 ... +60°C

(+2°C alatti hőmérsékleten történő használat esetén kérjük, forduljon a technikai szervizhez)

Pontosság:

± 2% FS*1) [beleértve a hőm. változást]

± 1,5% (+10 ... 30°C)

Ismétlődés:

± 0,2% FS*1)

Kapcsolási pont

Állítható 0 ... 100% FS*1)

Kikapcsolási pont:

Állítható 0 ... 100% FS*1)

Képernyő:

Mértékegységek: bar, psi, kPA, InHg vákuum

Lineáris analóg port:

± 0,5% FS*1)

Biztonsági besorolás a DIN 40050 (EN60529)

szabvány alapján:

IP65 (csatlakozóval)

Rázkódásvédelem:

30 g, xyz, DIN EN 60068-2-27 (11 ms)

Vibrációvédelem:

5 g, 10 ... 150 Hz, xyz, DIN EN 60068-2-6

Tömeg:

0,05 kg

Anyagok:

Tokozás és kijelző: PC

Tömítések: NBR

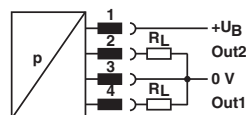
Csatlakozó (M12 x 1): nikkel bevonatú réz

*1) teljes méret

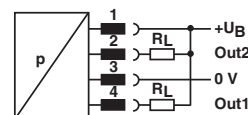
Rendelési minta

Lásd a 2. oldalt

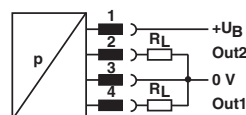
2 X PNP



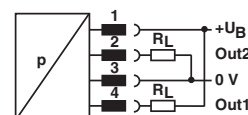
2 X NPN



1 x PNP, 1 x analóg



1 x NPN, 1 x analóg



Elektromos paraméterek

Elektromos csatlakozás:

M 12 x 1

Tápellátás:

$U_B = 24 \text{ V d.c. (17 ... 30 V d.c.)}$

Áramfogyasztás:

< 50 mA

Megengedett terhelési ellenállás:

$\leq 600 \Omega$ (analóg teljesítmény kimenet)

Érintkező besorolása:

$I_{max} = 200 \text{ mA}$ (rövidzárlat-álló)

Kapcsolási idő:

< 5 ms

Elektromágneses kompatibilitás:

Emisszió EN 61000-6-3 (2007)

Immunitás EN 61000-6-2 (2005)

Hagyományos változatok

Nyomáskapcsoló

Nyomástartomány	Kimeneti jel	Csatlakozás	Típus
0 ... 6 bar	2 x PNP	Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$ G1/4	DS-E1P06P4B2PR00 DS-E1P06F4B2PR00
		2 x NPN	Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$ G1/4
	2 x PNP		Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$ G1/4
		2 x NPN	Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$ G1/4
0 ... 6 bar	1 x PNP + 1 x analóg		Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$ G1/4
	1 x NPN + 1 x analóg	Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$ G1/4	DS-E1P06P4BNAR00 DS-E1P06F4BNAR00
0 ... 10 bar	1 x PNP + 1 x analóg	Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$ G1/4	DS-E1P10P4BPAR00 DS-E1P10F4BPAR00
	1 x NPN + 1 x analóg	Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$ G1/4	DS-E1P10P4BNAR00 DS-E1P10F4BNAR00

Vákuumkapcsoló

Nyomástartomány	Kimeneti jel	Csatlakozás	Típus
-1 ... 0 bar	2 x PNP	Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$ G1/4	DS-E1V10P4B2PR00 DS-E1V10F4B2PR00
	2 x NPN	Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$ G1/4	DS-E1V10P4B2NR00 DS-E1V10F4B2NR00
-1 ... 1 bar	2 x PNP	Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$ G1/4	DS-E1V11P4B2PR00 DS-E1V11F4B2PR00
	2 x NPN	Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$ G1/4	DS-E1V11P4B2NR00 DS-E1V11F4B2NR00

Típuskód felépítése

Nyomástartomány (bar)	Kód	Kimeneti jel	Kód
1 ... 0	V10	2 x PNP	2P
-1 ... 1 bar	V11	2 x NPN	2N
0 ... 6	P06	PNP + analóg	PA
0 ... 10	P10	NPN + analóg	NA

Csatlakozás	Kód
G1/4	F4
Dugaszos illesztés $\varnothing 4 \text{ mm}$	P4

DS-E1★★★★★B★★R00

Rendelési példa








Elektronikus nyomáskapcsoló,

nyomástartomány 0 ... 6 bar,

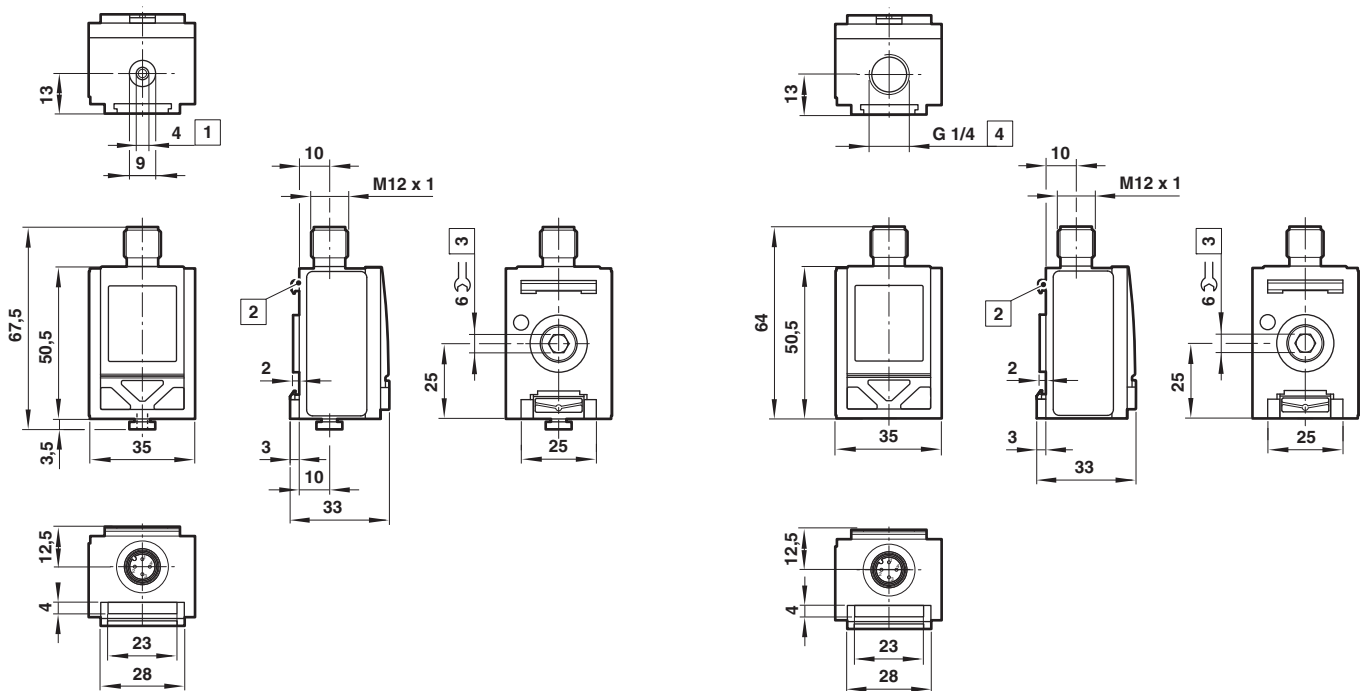
csatlakozási méret: G 1/4, kimeneti jel: 2 x PNP

Típus: **DS-E1P06F4B2PR00**

Kiegészítők

Felerősítés	DIN-sín (35 x 7,5)	Adapter		
				
0523962	V10009-C00 (1 m)	0523951 (G1/4 > G1/4) 0523950 (G1/4 > G1/8)		
Csatlakozó M 12 x 1 90°	90°	Csatlakozó M 12 x 1 egyenes	egyenes	
				
0523058 (2 méteres kábellel, 4-vezetékes) 0523053 (5 méteres kábellel, 4-vezetékes)	0523056 (kábel nélküli)	0523057 (2 méteres kábellel, 4-vezetékes) 0523052 (5 méteres kábellel, 4-vezetékes)	0523055 (kábel nélküli)	

Alap méretek



- 1 Integrált PNEUFIT csatlakozó
- 2 Fali felerősítés a DIN EN 60715 panelhez (35 x 7,5; 35 x 15)
- 3 Opcionális közeg csatlakozás: G1/4; 9,5 mm mély, a menetes csatlakozások maximális indító nyomatéka: $2,0 \pm 0,5$ Nm
- 4 Közeg csatlakozás, 9,5 mm mély

Elektromos csatlakozó M 12 x 1

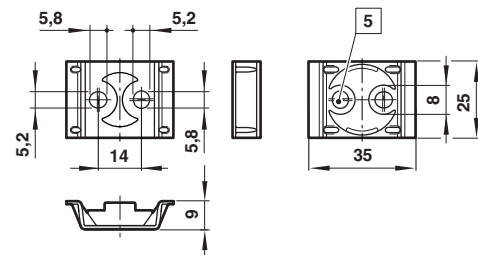


Elektromos csatlakozó M 12 x 1 PIN-szám Jel	Kábelszín
1 +U _B 24 V DC	barna
2 Out 2 (PNP; NPN; Analog) fehér 4-20 mA/0-10 V	fehér
3 0 V	kék
4 Out 1 (PNP; NPN)	fekete

Kiegészítők

Fali felerősítés

Anyag: műanyag



- 5 A mellékelt csavarok (M5 x 20) megfelelnek a DIN EN ISO4762 szabványnak

Figyelmeztetés

Ezeket a termékeket kizárólag ipari, sűrített levegős rendszerekben történő alkalmazásra fejlesztették ki. Ne használja olyan helyeken, ahol a nyomás és hőmérséklet értékek meghaladják a „**Műszaki adatok**” táblázatban megadott értékeket.

Mielőtt a termékeket más közeggel használná, vagy nem ipari alkalmazásokhoz, életmentő berendezésekhez vagy más olyan alkalmazáshoz, amelyek nincsenek feltüntetve a specifikációknál, lépjen kapcsolatba a helyi NORGRÉN képvisellett.

A rendszertervező vegye figyelembe a folyadékrendszerek minden

egyes alkatrészének meghibásodási lehetőségét és használjon megfelelő biztonsági eszközöket annak érdekében, hogy elkerülje a személyi sérülést és a berendezés megrongálódását meghibásodás esetén.

Ha egy meghibásodás ellen nem lehet megfelelő védelmet nyújtani, akkor a rendszertervezőknek erre fel kell hívniuk a végfelhasználók figyelmét a rendszer használati útmutatójában. Kérjük, hogy a rendszertervezők és a végfelhasználók is olvassák el a termékekhez mellékelt útmutatásokban található figyelmeztetéseket.