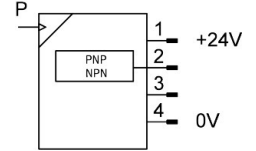


Nyomásérzékelő

SPAN-B-B11R-M5FAL-PN-L1+2.5S

Cikkszám: 8114771

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Méreték	Relatív nyomás
Mérési eljárás	Piezorezisztív nyomásérzékelő
Nyomásmérési tartomány kezdőértéke	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Nyomásmérési tartomány végértéke	1 MPa 10 bar 145 psi
Max. túlterhelő nyomás	15 bar
Túlterhelési nyomás	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges
Közeghőmérséklet	0 °C...50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Pontosság ± %FS-ben	1.5 %FS
Ismétlési pontosság ± %FS-ben	0.3 %FS
Hőmérsékleti együttható ±% FS/K-ban kifejezve	0.1 %FS/K
Kapcsolókimenet	Kapcsolható PNP/NPN
Kapcsoló funkció	Ablak-komparátor Küszöbérték-komparátor
Kapcsolóelem-funkció	Nyitó/záró átkapcsolható
Max. kimeneti áram	80 mA
Rövidzárlat elleni védelem	igen
DC üzemi feszültségi tartomány	10.8 V...30 V

Jellemző	Érték
Póluscserre elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	L1J csatlakozóalak
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	4
Rögzítés módja	Előlapi rögzítés fali/felületi tartóval
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Pneumatikus csatlakozó	M5 belső menet
Terméksúly	21 g
Ház alapanyaga	Megerősített PA
közeggel érintkező anyagok	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált FPM PA erősítés
Kijelzőtípus	Világító LCD
Megjeleníthető mértékegység(ek)	MPa bar inHg kPa Hgmm psi
Beállítási lehetőségek	Teach-in kijelzőn és gombokon keresztül
Manipuláció elleni védelem	PIN-kód
Küszöbértékek beállítási tartománya	0 %...100 %
Hiszterézis beállítási tartománya	0 %...90 %
Védettség	IP40
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L
Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására	A több mint 1% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramkörtáblák, vezetékek, elektromos csatlakozók és a mágneskeverékek
Tiszta szoba osztály	4. osztály az ISO 14644-1 szerint