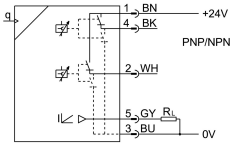
Senzor protoka SFAB-1000U-WQ10-2SA-M12

Broj dijela: 565407



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E322346
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Mjerna veličina	volumen Volumenski protok
Smjer strujanja	jednosmjerno P1 -> P2
Princip mjerenja	toplinski
Metoda mjerenja	Heat Loss
Početna vrijednost raspona mjerenja protoka	10 l/min
Područje mjerenja protoka, krajnja vrijednost	1000 l/min
Radni tlak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] dušik
Srednja temperatura	0 °C...50 °C
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Nazivna temperatura	23 °C
Vrijednost točnosti protoka	± (3% omv + 0,3% FS)
Nulta točka ponovljivosti u ±% FS	0.2 %FS
Raspon ponovljivosti u ±% FS	0.8 %FS
Raspon temperaturnog koeficijenta u ±% FS / K	tip. 0,1%FS/K
Raspon utjecaja tlaka u ±% FS / bar	0.5 %FS/b.
Uklopni izlaz	2 x PNP ili 2 x NPN preklopna
Funkcija prebacivanja	Komparator prozora Komparator praga
Funkcija sklopnog elementa	NC / NO preklopni
Maksimalna izlazna struja	100 mA
Analogni izlaz	4 - 20 mA

Svojstvo	Vrijednost
Početna vrijednost karakteristike protoka	0 l/min
Karakteristika protoka pune skale	1000 l/min
Početna vrijednost izlazne karakteristike	4 mA
Konačna vrijednost izlazne karakteristike	20 mA
Maksimalni otpor opterećenja strujni izlaz	500 Ohm
Snaga kratkog spoja	da
Otpornost na preopterećenje	dostupno
Područje pogonskog napona DC	15 V...30 V
Struja bez opterećenja	120 mA
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utikač
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj pinova / žica	5
Vrsta montaže	s prolaznim provrtom s cilindarom sa zidnim/površinskim držačem
Položaj montaže	po želji
Pneumatski priključak	For tubing outside diameter of 10 mm
Težina proizvoda	160 g
Materijal za kućište	PA ojačan
Vrsta prikaza	Svjetleći višebojni LCD
Prikaziva jedinica(e)	l l/min m3 scf scfm
Opcije podešavanja	Učenje preko zaslona i tipki
Zaštita od neovlaštenog pristupa	PIN kod
Klasa zaštite	IP65 III
Pad tlaka	100 mbar
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L