

# Senzor protoka SFAB-

Broj dela: 563795

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Smer strujanja	jednosmerni P1 -> P2
Opseg merne vrednosti protoka, početna vrednost	0.1 l/min...10 l/min
Krajnja vrednost opsega merenja protoka	3 l/min...1000 l/min
Početna vrednost mernog opsega temperature	0 °C
Krajnja vrednost mernog opsega temperature	50 °C
Radni pritisak	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Radni medij	Argon Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Ugljen-dioksid Azot
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Nominalna temperatura	23 °C
Velika tačnost vrednosti protoka	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Preciznost temperature u ± °C	5 °C
Preciznost ponavljanja nulte tačke u ± %FS	0.2 %FS
Preciznost ponavljanja kod malog razmaka u ± %FS	0.8 %FS
Koeficijent temperature španera u ± %FS/K	tip. 0,1%FS/K
Protok kod malog razmaka ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
Analogni izlaz	0 - 10 V 4 - 20 mA

Karakteristika	Vrednost
Početna vrednost karakteristične linije protoka	0 l/min
Karakteristična linija protoka, krajnja vrednost	10 l/min...1000 l/min
Početna vrednost karakteristike temperature	0 °C
Krajnja vrednost karakteristike temperature	100 °C
Početna karakteristična linija početne vrednosti	0 V 4 mA
Početna karakteristična linija krajnje vrednosti	10 V 20 mA
Maks. otpor pri opterečenju, struja na izlazu	500 Ω
Min. otpor pri opterečenju, naponski izlaz	10 kΩ
Otpornost na kratki spoj	da
Otpornost na preopterećenje	postoji
Protokol	IO link
IO link, ID revizije	V1.1
IO link, profil uređaja	Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Ažuriranje firmvera Function Locator Function Product URI Function Teach single value Identifikacija i dijagnostika Smart senzor - SSP 4.1.2
IO link, stopa prenosa	COM3
IO-Link, SIO-Mode podrška	Da
IO link, tip ulaza	Klasa A
IO link, dužina procesnih podataka, izlaz	0 bit
IO link, dužina procesnih podataka, ulaz	64 bit
IO link, sadržaj procesnih podataka IN	Merenje brzine protoka 16 bita MDC Praćenje protoka 2 bit SSC Očitavanje temperature 16-bitni MDC Nadzor temperature 2 bita SSC Puls zapremine/mase 1 bit SSC
IO-link, sadržaj servisnih podataka IN	Merna vrednost zapremine/mase 32 bita
IO link, minimalno vreme ciklusa	1.2 ms
IO-Link, potrebna memorija podataka	0.5 kB
Opseg radnog pritiska DC	15 V...30 V
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključak
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak 1, broj polova/žica	5
Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja	Pričvršćivanje zavrtnjima nerotirajuće
Električna veza 1, kompatibilna vrsta montaže	Kompatibilno sa blokadom vijka okretno
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom sa H-šinom sa zidnim/površinskim nosačem
Ugradni položaj	Proizvoljan
Pneumatski priključak	za spoljašnji prečnik creva Ø 6 mm za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm za crevo sa spoljašnjim Ø 12 mm za crevo-spoljašnji Ø 1/4" za crevo-spoljašnji Ø 5/16" za crevo-spoljašnji Ø 3/8"
Težina proizvoda	160 g
Materijal kućišta	PA-ojačan
Vrsta prikaza	LCD svetli u više boja
Vrsta zaštite	IP65

<b>Karakteristika</b>	<b>Vrednost</b>
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L