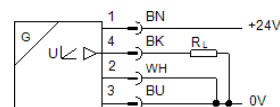
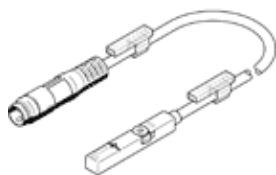


Položajni pretvornik SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Številka dela: 553744

FESTO

z integrirano obdelavo signalov, analogni električni izhodi in optični prikaz stanja delovanja. Montiran je v T-utor.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Oblika	za T-utor
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
KC oznaka	KC-EMV
Certifikat izdajnega oddelka	UL E232949
Opomba o materialu	Ustreza RoHS Brez halogenov
Navodila za uporabo	Link: Drive-Sensor-Overview
Merjena veličina	Položaj
Princip merjenja	magnetni Hall
Območje zaznavanja	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Temperatura okolice	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Tipični interval skeniranja	2 ms
Maks. hitrost potovanja	3 m/s
Ločljivost poti	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Ponovljivost	0,2 mm
Analogni izhod	0 - 10 V
Tipična napaka linearnosti v \pm mm	$\pm 1 \text{ mm}$
Kratkostična odpornost	da
Odpornost na preobremenitve	na voljo
Izhodni signal	analogen
Območje obratovalne napetosti DC	15 ... 30 V
Preostala valovitost	10 %
Tok prostega teka	$< 12 \text{ mA}$
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	Kabel z vtičem
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žic	4
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Vijačno zapiralo
Smer izhoda priključka	vzdolž
Material, vtični kontakti	Bakrena zlitina, pozlačena
Pogoji preskušanja voda	Upogibna trdnosti po Festo standardu, pogoji preskušanja na zahtevo Torzijska odpornost: $> 300\,000$ ciklov, $\pm 270^\circ/0,1 \text{ m}$ Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Dolžina kabla	0,3 m
Lastnost vodnika	Suitable for energy chains/robot applications
Barva oplaščenja kabla	siva
Material, oplaščenje kabla	TPE-U(PUR)
Način pritrditve	fiksno privit

Značilnost	Vrednost
	vstavljen od zgoraj v utor
Položaj vgradnje	poljubno
Masa izdelka	9,5 g
Material, ohišje	Ojačan PA visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, objemna matica	Medenina, nikljana
Prikaz statusa	LED rdeča, zelena
Temperatura okolice, premični kabli	-20 ... 70 °C
Vrsta zaščite	IP65 IP68
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
RSBP klasifikacija po CD-0033	F1a
Stopnja čistega prostora	ISO razred 4