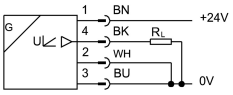
Odašiljač položaja SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Broj dijela: 553744



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstrukcija	za T-utor
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (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 E232949
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS bez halogena
Informacije o aplikaciji	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Mjerna veličina	Položaj
Princip mjerenja	Elektromagnetski efekt
Područje detekcije	52 mm
Temperatura okoline	-40 °C...80 °C
Tipični interval uzorkovanja	2 ms
Maksimalna brzina vožnje	3 m/s
Razlučivost pomaka	0.02 mm
Točnost ponavljanja	0.2 mm
Analogni izlaz	0 - 10 V
Tipična pogreška linearnosti	±1 mm
Snaga kratkog spoja	da
Otpornost na preopterećenje	dostupno
Izlazni signal	analogni
Područje pogonskog napona DC	15 V...30 V
Mreškanje	10 %
Struja bez opterećenja	12 mA
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabel s utikačem
Električni priključak 1, tehnika spajanja	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104
Električni priključak 1, broj pinova / žica	4
Električni priključak 1, vrsta montaže	Vijčana brava

Svojstvo	Vrijednost
Smjer izlaznog priključka	uzdužno
Materijal utikačkih kontakata	Pozlaćena legura bakra
Linija uvjeta ispitivanja	Čvrstoća na zamor pri savijanju: prema Festo standardu Torzijska čvrstoća:› 300 000 ciklusa, ± 270 ° / 0,1 m Energy chain: › 5 million cycles, bending radius 28 mm
Duljina kabela	0.3 m
Kvaliteta upravljanja	Suitable for energy chains/robot applications
Boja omotača kabela	Siva
Materijal omotača kabela	TPE-U (PUR)
Vrsta montaže	pričvršćeno vijkom Može se umetnuti u utor odozgo
Položaj montaže	po želji
Težina proizvoda	9.5 g
Materijal za kućište	PA ojačan visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal spojne matice	Mjed, poniklani
Prikaz statusa	LED crvena, zelena
Temperatura okoline s fleksibilnom instalacijom kabela	-20 °C...70 °C
Klasa zaštite	IP65 IP68
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 4 prema ISO 14644-1