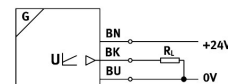


Dajalnik pozicije SMAT-8M-U-E-2,5-OE

Številka dela: 8200152

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Zasnova	za T-utor
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E232949
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov
Napotek za uporabo	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Merilna veličina	Pozicija
Merilno načelo	magnetni Hallov
Območje zaznavanja	52 mm
Temperatura okolice	-40 °C...80 °C
Tip. interval zaznav.	2 ms
Največja hitrost premikanja	3 m/s
Ločljivost premikov	0.02 mm
Ponovljivost	0.2 mm
Analogni izhod	0–10 V
Napaka linearnosti tip.	±1 mm
Odpornost proti kratkemu stiku	da
Odpornost proti preobremenitvi	na voljo
Izhodni signal	analogni
Območje delovne napetosti DC	15 V...30 V
Preostala valovitost	10 %
Tok med prostim tekom	12 mA
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Električni priključek 1, vrsta priključka	kabel
Električni priključek 1, priključna tehnika	odprt konec
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Smer izhoda priključka	vzdolžno

Značilnost	Vrednost
Preskusni pogoji vodnika	trajna upogibna trdnost: po standardu Festo Vzvojnna trdnost: > 300 000 ciklov, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energetska veriga: > 5 mio ciklov, polmer upogibanja 28 mm
Dolžina kabla	2.5 m
Lastnost voda	primerno za energetske verige/robote
Barva kabelskega plašča	siva
Material kabelskega plašča	TPE-U(PUR)
Način pritrditve	fiksno privijačeno lahko se vstavi v utor od zgoraj
Položaj vgradnje	poljubno
Teža izdelka	14.6 g
Material ohišja	Ojačan PA visoko legirano nerjavno jeklo
Prikaz stanja	rdeča, zelena LED
Temperatura okolice pri gibljivi napeljavi kablov	-20 °C...70 °C
Stopnja zaščite	IP65 IP68
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 4 v skladu z ISO 14644-1