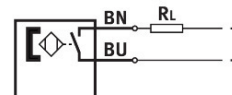


Přibližovací čidlo SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-OE

Číslo dílu: 551383

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	do kulaté drážky
Odpovídá normám	EN 60947-5-2
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Zvláštní vlastnosti	odolné oleji
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS bez halogenů
Upozornění k použití	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Měřená veličina	poloha
Princip měření	polovodičov.
Okolní teplota	-40 °C...70 °C
Opakovatelná přesnost	0.2 mm
Spínací výstup	bezkontaktní, 2 vodiče
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt
Čas sepnutí	1 ms
Vypínací čas	1 ms
Max. frekvence spínání	150 Hz
Max. výstupní proud	100 mA
Max. výstupní proud v upevňovacích sadách	50 mA
Max. spínaný výkon DC	2.4 W
Max. spínaný výkon DC v upevňovacích sadách	1.2 W
Úbytek napětí	6 V
Odolnost zkratu	ano
Odolnost přetížení	k dispozici
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Rozsah provozního napětí, DC	7 V...30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel
Elektrické připojení 1, připojovací technika	volný konec

Parametr	Hodnota
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	2
Směr připojení vývodu	napříč
Podmínky testu kabelů	odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo zkušební podmínky na vyžádání odolnost krutu: > 300 000 cyklů, $\pm 270^\circ$ / 0,1 m energetický řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm
Délka kabelu	2.5 m
Vlastnosti kabelu	vhodné do energetických řetězů / vhodné pro roboty
Materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
Způsob upevnění	příšroubováno lze shora nasadit do drážky
Max. utahovací moment	0.4 Nm
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	14.6 g
Materiál tělesa	zesílený PA silně legovaná nerezová ocel
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	-20 °C...70 °C
Stupeň krytí	IP65 IP68
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Třída čistého prostoru	Třída 4 podle ISO 14644-1