

Přibližovací čidlo SMT-10M

Číslo dílu: 551372

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	NPN PNP bezkontaktní, 2 vodiče
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt
Čas sepnutí	1.3 ms
Vypínací čas	7.3 ms
Max. frekvence spínání	130 Hz
Max. výstupní proud	100 mA
Max. výstupní proud v upevňovacích sadách	50 mA
Max. spínaný výkon DC	2.4 W...2.8 W
Max. spínaný výkon DC v upevňovacích sadách	1.2 W...1.5 W
Úbytek napětí	6 V
Odolnost zkratu	ano
Odolnost přetížení	k dispozici
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Rozsah provozního napětí, DC	5 V...30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky

Parametr	Hodnota
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel kabel s konektorem
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101 M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104 volný konec
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	2 3
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem
Směr připojení vývodu	podéln. 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	0.2 m...30 m
Vlastnosti kabelu	vhodné do energetických řetězců / 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.
Materiál tělesa	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