

Přibližovací čidlo SMT-8M-A

Číslo dílu: 574333

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	do drážky T
Vychází z norem	EN 60947-5-2
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
Úřad, který vydal certifikát	UL E232949
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...85 °C
Opakovatelná přesnost	0.2 mm
Spínací výstup	NPN PNP bezkontaktní, 2 vodiče
Funkce spínacího prvku	rozpínací 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	100 mA
Max. spínaný výkon DC	1.9 W...2.8 W
Max. spínaný výkon DC v upevňovacích sadách	1.5 W...2.8 W
Úbytek napětí	6 V
Odolnost zkratu	ano
Odolnost přetížení	k dispozici
Jmenovité provozní napětí DC	24 V

Parametr	Hodnota
Rozsah provozního napětí, DC	5 V...30 V
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické připojky
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 4
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace zarážkou aretace šroubem lze otáčet nelze otáčet
Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění	kompatibilní s aretací západkou kompatibilní s aretací otočným šroubem kompatibilní s otočnou/neotočnou aretací (šroub)
Směr připojení vývodu	podéln.
Materiál nástrčných kontaktů	slitina mědi, pozlaceno
Materiál pouzdra konektoru	TPE-U(PU)
Materiál aretace šroubu	Mosaz, poniklovaná
Podmínky testu kabelů	zkušební podmínky na vyžádání odolnost krutu: > 300 000 cyklů, $\pm 270^\circ$ / 0,1 m odolnost střídavému namáhání ohybem: > 50000 cyklů, poloměr ohybu 5 mm energetický řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm
Délka kabelu	0.1 m...30 m
Vlastnosti kabelu	vhodné do energetických řetězů / vhodné pro roboty
Barva pláště kabelu	šedá
Materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
Materiál izolační dutinky	PP
Způsob upevnění	přišroubováno lze shora nasadit do drážky
Max. utahovací moment	0.6 Nm
Montážní poloha	libovoln.
Barva tělesa	černá
Materiál tělesa	zesílený PA silně legovaná nerezová ocel
Materiál převlečné matice	mosaz, poniklováno
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Indikace funkční rezervy	oranžová LED
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	-20 °C...85 °C
Stupeň krytí	IP65 IP68 IP69K
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	Staticky instalovaný prvek, nelze smysluplně ohodnotit podle ISO 14644-1