

Přibližovací čidlo SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

Číslo dílu: 2427615

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
Zvláštní vlastnosti	odolné UV odolné oleji odolné prostředí při svařování odolnost jiskrám při svařování
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Upozornění k použití	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Měřená veličina	poloha
Princip měření	polovodičový.
Okolní teplota	-25 °C...85 °C
Maximální rychlost pohybu	1 m/s
Opakovatelná přesnost	0.2 mm
Spínací výstup	NPN
Chování spínače během svařování	Výstupní signál zamrzá
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt
Čas sepnutí	15 ms
Vypínací čas	25 ms
Max. frekvence spínání	25 Hz
Max. výstupní proud	100 mA
Max. výstupní proud v upevňovacích sadách	100 mA
Max. spínaný výkon DC	2.8 W
Max. spínaný výkon DC v upevňovacích sadách	2.8 W
Úbytek napětí	1.5 V
Indukční ochranné zapojení	přízpůsobeno cívkám MZ, MY, ME
Minimální zatěžovací proud	0 mA
Zbytkový proud	0.14 mA

Parametr	Hodnota
Odolnost zkratu	ano
Odolnost přetížení	k dispozici
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Zbytkové zvlnění	10 %
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	3
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	aretace šroubem lze otáčet
Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění	kompatibilní s otočnou/neotočnou aretací (šroub)
Směr připojení vývodu	podéln.
Materiál nástrčných kontaktů	mosaz, poniklováno a pozlaceno
Materiál pouzdra konektoru	TPE-U(PU)
Materiál aretace šroubu	Mosaz, poniklovaná
Podmínky testu kabelů	odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo zkušební podmínky na vyžádání
Délka kabelu	0.3 m
Vlastnosti kabelu	odolné jiskrám při svařování
Barva pláště kabelu	šedá
Materiál pláště kabelu	PVC, radiačně síťované
Materiál izolační dutinky	PVC
Způsob upevnění	příšroubováno lze shora nasadit do drážky
Max. utahovací moment	0.6 Nm
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	23.3 g
Barva tělesa	černá
Materiál tělesa	epoxidová pryskyřice zesílený PA silně legovaná nerezová ocel
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Indikace funkční rezervy	oranžová LED
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	-5 °C...80 °C
Stupeň krytí	IP65 IP68
Odolnost rušení magnetickým polem	necitlivost na elektromagnetické pole AC (50...60 Hz) < 200 mT necitlivost na elektromagnetické pole MFDC (1000 Hz) < 200 mT díky konstrukci necitlivost na trvalá magnetická pole <Bon
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L