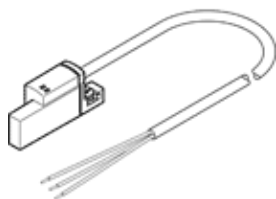


čidlo SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE

č. dílu: 2427616

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	pro T-drážku
podle normy	EN 60947-5-2
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
značka KC	KC-EMV
zvláštní vlastnosti	odolné UV odoln. oleji odolné prostředí při svařování odolné odletujícím jiskrám při svařování
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
návod k použití	Pomoc / pohony-čidla-přehled "vhodné čidlo pro pohon"
měřená veličina	poloha
princip měření	odolná magnetizaci
okolní teplota	-25 ... 85 °C
max. rychlost pojezdu	1 m/s
opakovatelná přesnost	0.2 mm
spínaný výstup	PNP
vlastnosti spínání během svařovacího procesu	výstupní signál se zmrazí
funkce spínaného prvku	spínač
doba sepnutí	≤ 15 ms
vypínací čas	≤ 25 ms
max. spínací frekvence	25 Hz
max. výstupní proud	100 mA
max. výstupní proud v upevňovacích sadách	100 mA
max. spínaný výkon DC	2.8 W
max. spínací výkon DC v upevňovacích sadách	2.8 W
pokles napětí	< 1.5 V
indukční ochranné zapojení	vhodné pro cívky MZ, MY, ME
minimální proud zátěže	0 mA
zbytkový proud	< 0.005 mA
odolnost zkratu	ano
odolnost přetížení	k dispozici
provozní napětí DC	24 V
rozsah provozního napětí DC	10 ... 30 V
zbytkové zvlnění	10 %
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	kabel
elektrické připojení 1, technika připojení	volné konce
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	3
směr výstupu připojení	podélně
podmínky pro zkoušky vedení	odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání

parametr	hodnota
	podmínky zkoušek na vyžádání
délka kabelu	5 m
vlastnost vedení	odolné odletujícím jiskrám při svařování
barevný plášť kabelu	šedá
materiál pláště kabelu	PVC, zpevněno ozářením
materiál izolačního pouzdra	PVC
konce vodičů	dutinka pro vodič
typ upevnění	pevně přišroubov. s možností nasazení do drážky shora
max. utahovací moment	0.6 Nm
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	119.4 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	epoxidová pryskyřice zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
zobrazení funkční rezervy	oranžová LED
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-5 ... 80 °C
stupeň krytí	IP65 IP68
odolnost rušení magnetickým polem	necitlivé na střídavé magnetické pole (50...60 Hz) < 200 mT necitlivé na magnetické pole MFDC (1000 Hz) < 200 mT konstrukcí je dána necitlivost na permanentní magnetické pole < Bon
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L