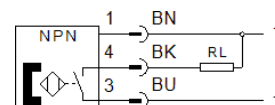
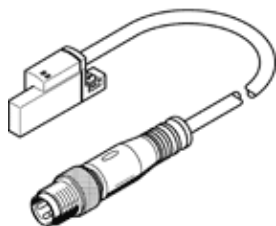


čidlo SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12

č. dílu: 2427615

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	NPN
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	< 0.14 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 s konektorem
elektrické připojení 1, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	3
elektrické připojení 1, druh upevnění	upevnění závitem
směr výstupu připojení	podélně
materiál nástrčných kontaktů	mosaz, poniklovaná a pozlacená

parametr	hodnota
materiál tělesa konektoru	TPE-U(PU)
podmínky pro zkoušky vedení	odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání podmínky zkoušek na vyžádání
délka kabelu	0.3 m
vlastnost vedení	odolné odletujícím jiskrám při svařování
barevný plášť kabelu	šedá
materiál pláště kabelu	PVC, zpevněno ozářením
materiál izolačního pouzdra	PVC
typ upevnění	pevně přišroubov. s možností nasazení do drážky shora
max. utahovací moment	0.6 Nm
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	23.3 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	epoxidová pryskyřice zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel
materiál převlečné matice	poniklovaná mosaz
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