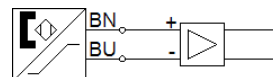
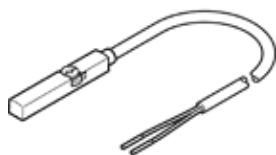


# čidlo SDBT-MS-20NL-ZN-E-10-LE-EX6

č. dílu: 579072

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
konstrukční tvar	pro T-drážku
podle normy	EN 60947-5-6
povolení	RCM Mark
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
kategorie ATEX pro plyny	II 1G
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX kategorie pro prach	II 1D
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex ia IIIC T135°C Da
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)
Ex - teplota okolí	T4, při nepohyblivé instalaci kabelu: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, při nepohyblivé instalaci kabelu: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
max. vstupní napětí	28 V
max. vstupní proud	0,25 A
max. vstupní příkon	T4: 350 mW T6: 72 mW
užitečná indukivita	30 μH
užitečná kapacita	79 nF
certifikát vydavatele	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
zvláštní vlastnosti	odoln. oleji
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS prostě halogenů
návod k použití	Pomoc / pohony-čidla-přehled "vhodné čidlo pro pohon"
měřená veličina	poloha
princip měření	odolná magnetizaci

parametr	hodnota
okolní teplota	-40 ... 85 °C
opakovatelná přesnost	0.2 mm
spínaný výstup	NAMUR
funkce spínaného prvku	NAMUR
doba sepnutí	< 1 ms
vypínací čas	< 1 ms
max. spínací frekvence	330 Hz
zbytkový proud	0.4 ... 1 mA
provozní napětí DC	8.2 V
rozsah provozního napětí DC	7.5 ... 18 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	2
směr výstupu připojení	podélně
podmínky pro zkoušky vedení	odolnost střídavému ohybu podle normy Festo, podmínky zkoušky na vyžádání podmínky zkoušek na vyžádání
délka kabelu	10 m
vlastnost vedení	pro roboty Suitable for energy chains
barevný plášť kabelu	modrý
materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
materiál izolačního pouzdra	PP
konce vodičů	dutinka pro vodič
typ upevnění	pevně příšroubov. s možností nasazení do drážky shora
utahovací moment	0.1 ... 0.6 Nm
max. utahovací moment	0.6 Nm
montážní poloha	libovol.
hmotnost výrobku	104 g
barva tělesa	černý
materiál tělesa	zesílený PA vysoce legovaná nerezová ocel
ukazatel polohy sepnutí	žlutá LED
okolní teplota při pohyblivém prodloužení kabelu	-20 ... 85 °C
stupeň krytí	IP65 IP68
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L