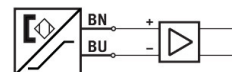


Přibližovací čidlo SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Číslo dílu: 8185110

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	do drážky T
Vychází z norem	EN 60947-5-6
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL) c UL us - Listed (HazLoc)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	zóna 0 (ATEX) zóna 0 (BR) zóna 0 (CA) zóna 0 (CN) zóna 0 (IEC-EX) zóna 0 (KR) zóna 0 (TW) zóna 0 (UKEX) zóna 0 (US) zóna 1 (ATEX) zóna 2 (ATEX) zóna 20 (ATEX) zóna 20 (BR) zóna 20 (CA) zóna 20 (CN) zóna 20 (IEC-EX) zóna 20 (KR) zóna 20 (TW) zóna 20 (UKEX) zóna 20 (US) zóna 21 (ATEX) zóna 22 (ATEX)

Parametr	Hodnota
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Da (BR) EPL Da (CA) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Da (TW) EPL Da (USA) EPL Ga (BR) EPL Ga (CA) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) EPL Ga (US)
Max. vstupní napětí Ui	28 V
Max. vstupní proud Ii	0,25 A
Max. vstupní výkon Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
Účinná vnitřní indukčnost Li	30 µH
Účinná vnitřní kapacita Ci	79 nF
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	NAMUR
Funkce spínacího prvku	NAMUR
Čas sepnutí	1 ms
Vypínací čas	1 ms
Max. frekvence spínání	330 Hz
Zbytkový proud	0.4 mA...1 mA
Jmenovité provozní napětí DC	8.2 V
Rozsah provozního napětí, DC	7.5 V...18 V
Zbytkové zvlnění	10 %
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel
Elektrické připojení 1, připojovací technika	volný konec
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	2
Podmínky testu kabelů	odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo zkušební podmínky na vyžádání
Délka kabelu	2.5 m
Vlastnosti kabelu	vhodné do energetických řetězců vhodné pro roboty
Barva pláště kabelu	modrá
Materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
Materiál izolační dutinky	PP
Konce vodičů	dutinka na vodiče
Způsob upevnění	příšroubováno lze shora nasadit do drážky
Utahovací moment	0.1 Nm...0.6 Nm
Max. utahovací moment	0.6 Nm
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	28 g

Parametr	Hodnota
Barva tělesa	černá
Materiál tělesa	zesílený PA silně legovaná nerezová ocel
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	-20 °C...85 °C
Stupeň krytí	IP65 IP68
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L