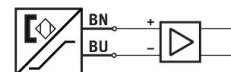


Přibližovací čidlo SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Číslo dílu: 8185110

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	do drážky T
Vychází z norem	EN 60947-5-6
Symbol	00991433
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)
Kategorie ATEX pro plyny	II 1G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	třída I, divize 1, skupina A, B, C a D, T4 třída I, zóna 0, AEx ia IIC T4...T6 Ga Ex ia IIC T4...T6 Ga X
Kategorie ATEX pro prach	II 1D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	zóna 20, AEx ia IIIC T135 °C Da

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)
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	T4, zóna 20, IIIC, s pevným uložením kabelů: -40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C T4, zóna 20, IIIC: -20 °C ≤ Ta ≤ +85 °C T6, při pevném uložení kabelů: -40 °C ≤ Ta ≤ +45 °C T6: -20 °C ≤ Ta ≤ +45 °C
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
Úřad, který vydal certifikát	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X ML091200700NZ0 PTZ 16 ATEX 0010 X UL E232949 UL E539825
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
Směr připojení vývodu	podéln.
Podmínky testu kabelů	odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo zkušební podmínky na vyžádání
Délka kabelu	2.5 m

Parametr	Hodnota
Vlastnosti kabelu	vhodné do energetických řetězů 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
Barva tělesa	černá
Materiál tělesa	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