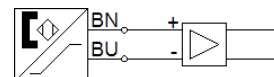


# közelítéskapcsoló

## SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Cikkszám: 8185110

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Konstrukció	T horonyhoz
A következő szabványon alapul:	EN 60947-5-6
Engedély	RCM Mark
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX-kategória Gáz	II 1G
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX-kategória Por	II 1D
Gyújtószikra védelem típusa Por	Ex ia IIIC T135°C Da
Robbanásvédettségi tanúsítvány az EU-n kívül	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)
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	T4, fix kábelfektetés esetén: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, fix kábelfektetés esetén: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Max. bemenő feszültség	28 V
Max. bemenő áram	0,25 A
Max. bemenő teljesítmény	T4: 350 mW T6: 72 mW
hatásos induktivitás	30 µH
hatásos kapacitás	79 nF
Tanúsítványt kiállító hely	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Speciális tulajdonságok	olajjal szemben ellenálló
Anyag megjegyzés	RoHS konform Halogénmentes
Használati útmutató	Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"
Mért érték	Pozíció
Mérési elv	magnetorezisztív

Jellemző	Érték
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 85 °C
Ismétlési pontosság	0.2 mm
Kapcsoló kimenet	NAMUR
Kapcsoló elem funkció	NAMUR
Bekapcsolási idő	< 1 ms
Kikapcsolási idő	< 1 ms
Max.kapcsolási frekvencia	330 Hz
Maradó áram	0.4 ... 1 mA
Üzemi feszültség: DC	8.2 V
Üzemi feszültségtartomány DC	7.5 ... 18 V
Maradó hullámosság	10 %
Polaritás felcserélése elleni védelem	valamennyi elektromos csatlakozáshoz
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus	Kábel
1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika	nyitott vég
1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma	2
Csatlakozó, kimeneti irány	hosszában
Vezeték vizsgálati feltételek	Hajlításállóság Festo szabvány szerint Vizsgálati feltételek külön kérésre
Kábelhossz	2.5 m
Vezetési tulajdonság	robotokhoz alkalmas Suitable for energy chains
A kábelköpeny színe	kék
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Material insulation	PP
Érvégek	Érvéghüvely
Felfogási mód	fixen becsavarva felülről betehető a horonyba
Meghúzási nyomaték	0.1 ... 0.6 Nm
Max.meghúzási nyomaték	0.6 Nm
Beépítési helyzet	tetszőleges
Gyártmány súlya	28 g
Ház színe	fekete
Material housing	PA erősítésű erősen ötvöztött acél, rozsdamentes
Kapcsolási állapot jelző	LED, sárga
Környezeti hőmérséklet mozgatható kábelkötegnél	-20 ... 85 °C
Védettség	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L