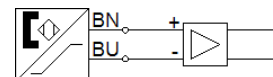
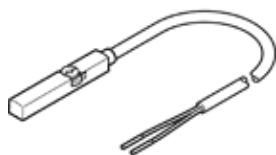


# naderingsschakelaar SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

Artikelnummer: 579071

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Design	voor T-gleuf
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-6
Toelating	RCM Mark
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK EX-voorschriften volgens de UK RoHS-voorschriften
ATEX-categorie Gas	II 1G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX-categorie Stof	II 1D
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex ia IIIC T135°C Da
Ex-beveiligingscertificaat buiten de 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)
Explosie veilige omgevingstemperatuur	T4, bij vaste kabelinstallatie: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, bij vaste kabelinstallatie: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Max. ingangsspanning	28 V
Max. ingangsstroom	0,25 A
Max. ingangsvermogen	T4: 350 mW T6: 72 mW
effectieve inductiviteit	30 μH
effectieve capaciteit	79 nF
Afdeling voor uitgifte van certificaten	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Bijzondere kenmerken	Oliebestendig
Materiaal - opmerking	RoHS conform Halogeenvrij
Gebruiksaanwijzingen	Support / Overzicht aandrijvingsensor 'De geschikte sensor voor de aandrijving'
Meetgrootte	positie

Kenmerk	Waarde
Meetprincipe	magnetoresistent
Omgevingstemperatuur	-40 ... 85 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0,2 mm
Schakeluitgang	NAMUR
Schakelementfunctie	NAMUR
Inschakeltijd	< 1 ms
Uitschakeltijd	< 1 ms
Max. schakelfrequentie	330 Hz
Reststroom	0,4 ... 1 mA
Nominale bedrijfsspanning DC	8,2 V
Bedrijfsspanningsbereik DC	7,5 ... 18 V
Restripping	10 %
Polariteitsbescherming	voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Open einde
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	2
Uitgangsrichting aansluiting	in de lengte
Testvoorwaarden van kabel	Buigvastheid volgens Festo norm Testvoorwaarden op verzoek
Kabellengte	5 m
Kabeleigenschap	geschikt voor robot Suitable for energy chains
Kleur kabelmantel	blauw
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Materiaal isoleerkous	PP
Draadeindes	Kabelschoen
Soort bevestiging	vastgeschroefd van boven in de gleuf in te plaatsen
Aandraaimoment	0,1 ... 0,6 Nm
Max. aandraaimoment	0,6 Nm
Inbouwpositie	willekeurig
Productgewicht	53 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	PA-versterkt hooggelegeerd staal roestvrij
Schakelstatusweergave	LED geel
Omgevingstemperatuur bij bewegende kabelinstallatie	-20 ... 85 °C
Beschermingsgraad	IP65 IP68
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L