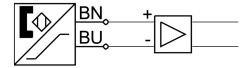


Naderingssensor SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

Artikelnummer: 579071

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwworm	voor T-groef
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-6
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX) conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK EX-voorschriften volgens de UK RoHS-voorschriften
Explosiebescherming	Zone 0 (ATEX) Zone 0 (BR) Zone 0 (CN) Zone 0 (IEC-EX) Zone 0 (KR) Zone 0 (UKEX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 20 (ATEX) Zone 20 (BR) Zone 20 (CN) Zone 20 (IEC-EX) Zone 20 (KR) Zone 20 (UKEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-categorie gas	II 1G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX-categorie stof	II 1D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex ia IIIC T135°C Da
Ex-goedkeuring 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)

Functie	Waarde
Ex-omgevingstemperatuur	T4, bij vaste kabelplaatsing: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, voor het leggen van vaste kabels: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Max. ingangsspanning Ui	28 V
Max. ingangsstroom Ii	0,25 A
Max. ingangsvermogen Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
werkzame inwendige inductiviteit Li	30 µH
effectieve interne capaciteit Ci	79 nF
Certificaat instantie van afgifte	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X
Bijzondere eigenschappen	Oliebestendig
Materiaal-informatie	RoHS conform halogeenvrij
Gebruiksaanwijzing	Support / Overzicht aandrijvingsensor 'De geschikte sensor voor de aandrijving'
Meetgrootheden	positie
Meetprincipe	Magneto-resistief
Omgevingstemperatuur	-40 °C...85 °C
Herhaalnauwkeurigheid	0.2 mm
Schakeluitgang	NAMUR
Functie schakelement	NAMUR
Inschakeltijd	1 ms
Uitschakeltijd	1 ms
Max. schakelfrequentie	330 Hz
Reststroom	0.4 mA...1 mA
Nominale bedrijfsspanning DC	8.2 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	7.5 V...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	overlangs
Testvoorwaarden leiding	Buigwielvastheid: conform Festo-norm Testvoorwaarden op aanvraag
Kabellengte	5 m
Kabeleigenschap	geschikt voor kabelrupsen Geschikt voor robots
Kleur kabelmantel	blauw
Materiaal kabelmantel	TPE-U(PUR)
Materiaal isolatiehuls	PP
Adereinden	Draadeindhuls
Bevestigingstype	vastgeschroefd Van bovenaf in groef plaatsbaar
Aanhaalmoment	0.1 Nm...0.6 Nm
Max. aanhaalmoment	0.6 Nm
Inbouwpositie	Willekeurig
Productgewicht	53 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	PA-versterkt Hooggelegeerd roestvast staal
Schakelstandindicator	LED geel

Functie	Waarde
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-20 °C...85 °C
Beschermingsklasse	IP65 IP68
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L