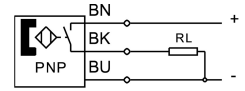


Naderingssensor CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE-EX2

Artikelnummer: 574380

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwworm	voor T-groef
Gebaseerd op norm	EN 60947-5-2
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 2 (ATEX) Zone 2 (UKEX) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (UKEX)
ATEX-categorie gas	II 3G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX-categorie stof	II 3D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex-omgevingstemperatuur	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Bijzondere eigenschappen	bestand tegen koel- en smeermiddelen Loogbestendig Zuurbestendig
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	PNP
Functie schakelement	Maakcontact
Inschakeltijd	1 ms
Uitschakeltijd	1 ms

Functie	Waarde
Max. schakelfrequentie	180 Hz
Max. uitgangsstroom	100 mA
Max. uitgangsstroom in bevestigingskits	100 mA
Max. schakelvermogen DC	2.8 W
Max. schakelvermogen DC in bevestigingskits	2.8 W
Spanningsval	1.5 V
Inductieve veiligheidsbeschikeling	aangepast aan MZ-, MY-, ME-spoelen
Minimale belastingsstroom	0 mA
Reststroom	0.05 mA
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Bestendigheid tegen overbelasting	aanwezig
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	5 V...30 V
Restriempeel	10 %
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Kabel
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	open einde
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	3
Uitgangsrichting aansluiting	overlangs
Testvoorwaarden leiding	Buigwisselvastheid: conform Festo-norm Torsiekracht: > 300 000 cycli, ±270°/0,1 m Energieketen: > 5 miljoen cycli, buigradius 75 mm
Kabellengte	5 m
Kabeleigenschap	Standaard/ geschikt voor kabelrupsen
Kleur kabelmantel	Grijs
Materiaal kabelmantel	TPE-O
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	47.6 g
Kleur behuizing	zwart
Materiaal behuizing	PA PP Hooggelegeerd roestvast staal
Schakelstandindicator	LED geel
Functiereserve-indicatie	LED oranje
Omgevingstemperatuur bij flexibele kabelplaatsing	-20 °C...85 °C
Beschermingsklasse	IP65 IP68 IP69K
Storingsbestendig tegen magnetische velden	Afhankelijk van bouwtype ongevoelig voor permanente magneetvelden < Bon
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor levensmiddelen	Zie uitgebreide informatie over het materiaal