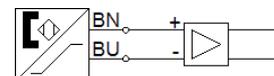
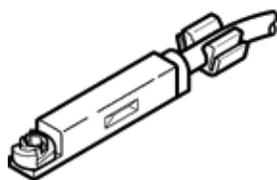


Näherungsschalter SMT-8F-I-8,2V-K5,0-OE-EX

Teilenummer: 536956

FESTO

elektrisch, kontaktlos, Zweidraht-Namur-Ausführung, für Antriebe mit T-Nut, Montage von oben, mit Kabel.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für T-Nut
Entspricht Norm	EN 60947-5-6
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 1G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX-Kategorie Staub	II 1D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex ia IIIC T95°C Da
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Da (RU) EPL Db (IN) EPL Dc (RU) EPL Ga (RU) EPL Gb (IN) EPL Gc (RU)
Ex-Umgebungstemperatur	-10°C ≤ Ta ≤ +70°C
Zertifikat ausstellende Stelle	KEMA 04 ATEX 1114 X
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Messprinzip	magnetinduktiv
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Schaltausgang	NAMUR
Schaltelementfunktion	NAMUR
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes	+/- 0,1 mm
Einschaltzeit	≤ 0,5 ms
Ausschaltzeit	≤ 0,5 ms
Max. Ausgangsstrom im Namurbetrieb	4,5 mA
Reststrom	< 0,7 mA
Kurzschlussfestigkeit	für alle elektrischen Anschlüsse
Bemessungsbetriebsspannung DC	8,2 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2
Kabellänge	5 m
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	70 g
Werkstoff Gehäuse	PA
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP67