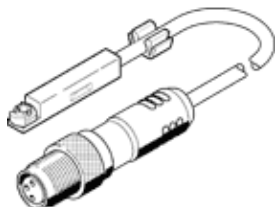


Näherungsschalter SMT-8F-PS-24V-K0,3-M5D

Teilenummer: 539493

FESTO

elektrisch, kontaktlos, PNP, für Antriebe mit Sensornut 8, Montage von oben, mit Stecker M5.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Schaltausgang	PNP/NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Kabellänge	0,3 m
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Stecker M5x0,5
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2
Basierend auf Norm	DIN EN 60947-5-2
Bauform	für T-Nut
Einbaulage	beliebig
Kurzschlussfestigkeit	ja
Messgröße	Position
Messprinzip	magneto-resistiv
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Ausschaltzeit	7 ms $x \leq 11 \text{ ms}$
Einschaltzeit	0,5 ms
Induktive Schutzbeschaltung	eingebaut
Max. Schaltleistung DC	3 W
Reststrom	0,1 mA
Restwelligkeit	10 %
Spannungsfall	1,8 V
Überlastfestigkeit	vorhanden
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Schutzart	IP65 IP67
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C
Zulassung	c UL us - Listed (OL) C-Tick
Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Min. Kabel-Biegeradius	30 mm
Produktgewicht	10 g
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes	+/- 0,1 mm
Abgangsrichtung Anschluß	längs
Kabeltyp	LiFY11Y
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut
Farbe Gehäuse	schwarz
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Werkstoffinformation Gehäuse	PA
Werkstoffinformation Isolierhülle	PVC
Werkstoffinformation Kabelmantel	PUR
Werkstoffinformation Steckkontakte	Messing vergoldet