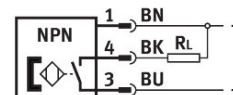


Näherungsschalter SMT0-8E-NS-M12-LED-24

Teilenummer: 171176

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für T-Nut
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Anwendungshinweis	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
Messgröße	Position
Messprinzip	magnetoresistiv
Umgebungstemperatur	-20 °C...60 °C
Wiederholgenauigkeit	0.2 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Einschaltzeit	1.3 ms
Ausschaltzeit	7.3 ms
Max. Schaltfrequenz	130 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Schaltleistung DC	2.8 W
Spannungsfall	1.8 V
Induktive Schutzbeschaltung	angepasst auf MZ-, MY-, ME-Spulen
Reststrom	0.15 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Überlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Restwelligkeit	10 %
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3

Merkmal	Wert
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung nicht drehbar
Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart	Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar
Abgangsrichtung Anschluß	quer
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Max. Anziehdrehmoment Stecker	0.5 Nm
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut mit Zubehör von oben in Nut einsetzbar
Anziehdrehmoment	0.5 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	12 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung TPE-U(PU) hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65 IP67
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L