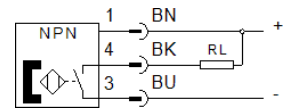
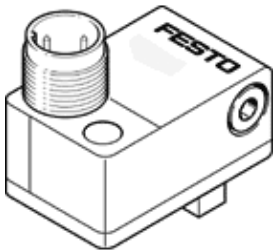


Näherungsschalter SMTSO-8E-NS-M12-LED-24

Teilenummer: 175825

FESTO

elektrisch, kontaktlos, NPN, für Antriebe mit T-Nut, ohne Befestigungsbausatz, mit Stecker M12, schweißfeste Ausführung, Separates Befestigungselement SMB-8E (Teilenummer 178230) notwendig.



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-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Besondere Eigenschaften	schweißfeldfest schweißspritzerbeständig
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Anwendungshinweis	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
Messgröße	Position
Messprinzip	magnetinduktiv
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit	0,2 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltverhalten während des Schweißvorgangs	Ausgangssignal friert ein
Schaltelementfunktion	Schließer
Einschaltzeit	≤ 38 ms
Ausschaltzeit	≤ 20 ms
Max. Schaltfrequenz	14 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Max. Schaltleistung DC	6 W
Spannungsfall	≤ 3 V
Reststrom	≤ 0,01 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Überlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Abgangsrichtung Anschluss	quer
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut mit Zubehör von oben in Nut einsetzbar
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	10 g

Merkmal	Wert
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung PA PUR hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65 IP67
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	45 - 65 Hz magnetisches Wechselfeld
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L