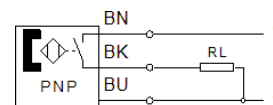
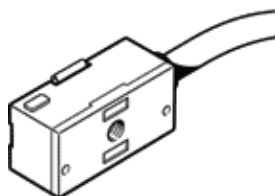


Näherungsschalter SMT0-1-PS-K-LED-24-C

Teilenummer: 151683

FESTO

mit Leuchtdiode und integrierter Schutzbeschaltung ohne Befestigungsbausatz.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	Blockbauweise
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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Messgröße	Position
Messprinzip	magnetinduktiv
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit	0,2 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	0,1 ... 1,5 mm
Einschaltzeit	≤ 1 ms
Ausschaltzeit	≤ 1 ms
Max. Schaltfrequenz	1 kHz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Max. Schaltleistung DC	6 W
Spannungsfall	≤ 3 V
Induktive Schutzbeschaltung	angepasst auf MZ-, MY-, ME-Spulen
Reststrom	≤ 0,01 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Überlastfestigkeit	vorhanden
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Kabellänge	2,5 m
Leitungseigenschaft	Standard
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Aderenden	Aderendhülle
Befestigungsart	mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	85 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	PET

Merkmal	Wert
	Zink-Druckguss
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70 °C
Schutzart	IP67
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L