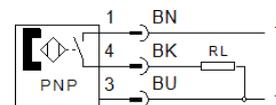
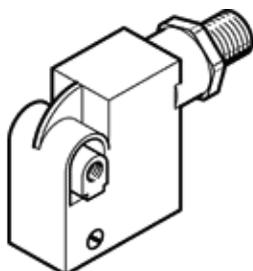


# Näherungsschalter SMTSO-1-PS-S-LED-24

Teilenummer: 30441

FESTO

in schweißfester Ausführung, mit Leuchtdiode und integrierter Schutzbeschaltung, ohne Befestigungsbausatz.



## Datenblatt

Merkmale	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
Besondere Eigenschaften	schweißfeldfest schweißspritzerbeständig
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	35 ms
Ausschaltzeit	20 ms
Max. Schaltfrequenz	20 Hz
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	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Befestigungsart	mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	70 g
Werkstoff Gehäuse	PA PUR Zink-Druckguss
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP67
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	50 - 60 Hz magnetisches Wechselfeld
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L