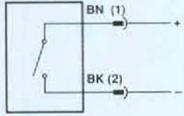


Näherungsschalter

mit Gerätesteckdose nach DIN 43650
ohne Befestigungs-Bausatz

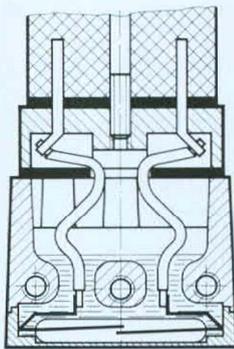
Typ SMEO-2



Farbkennzeichnung
BK (2) = schwarz
BN (1) = braun
BU (3) = blau



Beispiel: Typ SMEO-2



Diese Näherungsschalter werden eingesetzt zur berührungslosen Stellungsanzeige bei Festo Zylinder-Baureihen „A“ ab 32 mm Kolben-Ø. Sie werden auch in anderen Fällen verwendet, wo ein Magnetfeld zur Signalauslösung vorhanden ist.

Der Schaltzustand wird bei Typ SMEO-2-LED-24 durch eine Leuchtdiode angezeigt. Bei Betätigung leuchtet die gelbe LED-Anzeige auf. Der Schalter ist verpolungssicher mit integrierter Schutzbeschaltung gegen induktive Abschaltspitzen.

Durch die robuste Bauart sind diese Näherungsschalter für besonders extreme Einsatzbedingungen geeignet.

Er wird zusätzlich zum Klemmwinkel mit einem Spannband am Zylinder befestigt (im Lieferumfang enthalten). Die genormte Gerätesteckdose bietet 4 Kabelabgangsrichtungen. Als hochwärmefeste Auslieferung kann er unter hohen Umgebungstemperaturen eingesetzt werden.

Zubehör:

Übersicht Festo Näherungsschalter und Befestigungs-Bausätze siehe Seite 3/1-1 (Pneumatic-Katalog).

Sensor-Tester siehe Seite 3.4/20-1 (Pneumatic-Katalog).

Steckdose mit Kabel siehe Seite 3/1-4 (Pneumatic-Katalog).

Der Näherungsschalter gibt bei Annäherung eines Magnetfeldes (z.B. Permanentmagnet auf dem Kolben des Zylinders) ein elektrisches Signal ab.

Bestellbezeichnung	Teile-Nr./Typ	11 884 SMEO-2
	Sensor-Tester	158 481 SM Test-1
Medium		Magnetfeld und elektrischer Strom
Bauart		elektrischer Signalgeber für berührungslose Stellungsanzeige mittels Magnetfeld
Befestigungsart		mit Befestigungs-Bausatz oder Spannband
Anschluß		Gerätesteckdose nach DIN 43650
Max. Schaltvermögen		40 W/VA
Max. Schaltstrom		2,0 A
haltspannung		0 bis 220 V Gleich- und Wechselspannung
Max. zulässige Spannungsspitzen		550 Vs
Durchgangswiderstand		100 mΩ
Reproduzierbare Schaltgenauigkeit		+ 0,1 mm
Schaltfrequenz		max. 500 Hz
Schaltzeit		≤ 2 ms
Bemessungs-Betriebsspannung		230 V AC/DC
Bemessungs-Betriebsstrom	ohmsche Last	0,13 A bei 230 V AC 0,1 A bei 230 V DC
	induktive Last	0,12 A bei 230 V AC 0,08 A bei 230 V DC
Gebrauchskategorie		AC 12/DC 12 (ohmsche Last) AC 14/DC 13 (induktive Last)
CE-Zeichen		Ja, nach EU-Richtlinie 73/23/EWG
Schutzart EN 60529		IP 65
Temperaturbereich		-20 bis +120 °C
Werkstoffe		Gehäuse: Zn-Druckguß, Polyamid; Reed-Schalter vergossen in Epoxydharz
Gewicht		0,185 kg

