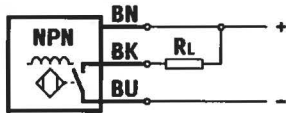


# 553544 SIEF-M12B-NS-K-L

Proximity sensor  
 Induktiver Näherungsschalter  
 Sensor Inductivo  
 Capteur Inductif



10...30 VDC  
 200 mA



UL US  
 LISTED  
 36 GN  
 Class 2 Source  
 IND. CONT. EQ.

## FESTO

FESTO AG & Co. KG

Ruiter Straße 82  
 73734 Esslingen  
 Germany  
 +49 711 347-0  
 www.festo.com

- en** **Warning**, Do not use as a safety device!  
 Electric voltage! Switch off voltage prior to working on electrics.
- de** **Warnung**, Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!  
 Elektrische Spannung! Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- es** **Atención**, ¡No utilizar como sensor de protección!  
 ¡ Tensión eléctrica! Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico!
- fr** **Attention**, Ne convient pas pour une utilisation en tant que dispositif de sécurité!  
 Tension électrique! Avant toute intervention sur le système électrique: mettre hors tension.

en/de/es/fr

| Type/Typ/Tipo/Type  | SIEF-M12B-NS-K-L   |
|---|--|
| Part. Nr./Teile Nr./Tipo/Reference  | 553544   |
| Diameter/Durchmesser/Diámetro/Diamètre  | M12  |
| Nominal operating distanceSn/Bemessungsschaltabstand<br>Distancia nominal de detección/Portée nominale Sn | 3 mm   |
| Mounting<br>Einbauart<br>Montaje<br>Montage   | Flush<br>bündig<br>rasante<br>noyable                                      |
| Switching frequency/Schaltfrequenz<br>Frecuencia de conmutación/Fréquence de commutation                  | 3000 Hz  |
| Ambient temperature/Umgebungstemperatur<br>Temperatura ambiente/Température ambiante                      | -30...+85 °C   |
| Degree of protection/Schutzart/Protección/Protection  | IP 68  |
| Housing material<br>Gehäusewerkstoff<br>Material del cuerpo<br>Matériau du boîtier                        | chrome-plated brass<br>Messing verchromt<br>latón cromado<br>laiton chromé |
| Cable material/Kabelmaterial<br>Material del cable/Matériau du câble                                      | PUR  |
| Tightening torque/max. Anzugsdrehmoment<br>Momento max. de ajuste/Couple de serrage max.                  | 10 Nm  |
| Voltage drop/Spannungsfall<br>Caída de Tensión/Chute de tension   | < 2 V  |
| Reproductibility/Reproduzierbarkeit<br>Repetibilidad/Reproductibilité                                     | 0,06 mm  |

8098103

2018-09a