

# Induktiver Näherungsschalter M8x30, Sn=2mm, PNP, IP68, bündig - Bosch Rexroth 3842551761

**Artikel-Nr.** BRR-3842551761 **Hersteller** Bosch Rexroth

**Hersteller-Nr.** 3842551761

Induktiver Näherungsschalter M8 mit 30 mm Baulänge und M8x1-Steckanschluss für den bündigen Einbau. Schaltabstand 2 mm, Ausgang PNP (Schließer), Schutzart IP68 - geeignet für Stellsabfragen an Rexroth-Montagetechnik-Komponenten wie VE 2, VA 2/50, AS/BS 2 und KU 2. Edelstahlgehäuse, LED-Funktionsanzeige, zugelassen nach cULus, CE und EAC.

## TECHNISCHE DATEN

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Artikel-Authentizität | <b>Originalprodukt</b> |
| Artikelzustand        | <b>Neu</b>             |
| Ausführung            | <b>TEC</b>             |
| Gewicht               | <b>0.0099 kg</b>       |
| Ursprungsland         | <b>China</b>           |
| Zolltarifnummer       | <b>85365019</b>        |



## NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

## BESCHREIBUNG

Der Näherungsschalter 3842551761 ist ein induktiver M8-Sensor (Baulänge 30 mm) für den bündigen Einbau in Rexroth-Montagetechnik-Anwendungen. Er erfasst zuverlässig die Stellung von Vereinzeln, Verteilern und Kettenspannern - zum Beispiel an VE 2, VE 2/L, VE 2/M, VE 2/S, VA 2/50 sowie AS/BS 2/C-100, -250, AS/BS 2/R-300, -700, KU 2/... - und ersetzt aufwendige mechanische Kontrollmechanismen durch ein kompaktes elektronisches Signal.

- Nenn-Schaltabstand 2 mm - zuverlässige Positionserfassung auch bei Verschmutzung
- PNP-Ausgang, Schließer (NO) - direkt kompatibel mit Standard-SPS-Eingängen
- IP68-Schutz - dauerhaft dicht, auch bei Reinigungsprozessen und Spritzwasser
- Weiter Betriebsspannungsbereich 10-30 V DC - universell einsetzbar ohne zusätzliches Netzteil
- Edelstahlgehäuse (1.4301), aktive Fläche PBT - robust und korrosionsbeständig

- LED-Funktionsanzeige - schnelle Schaltpunkteinstellung und Diagnose vor Ort

## Technische Daten

| Merkmal                 | Wert                           |
|-------------------------|--------------------------------|
| Artikelnummer           | 3842551761                     |
| Gewindegröße            | M8 x 30                        |
| Baulänge                | 30 mm                          |
| Steckanschluss          | M8x1                           |
| Nenn-Schaltabstand (Sn) | 2 mm                           |
| Schaltfrequenz          | 1500 Hz                        |
| Betriebsspannung        | 10-30 V DC                     |
| Betriebsstrom           | 200 mA                         |
| Schaltausgang           | PNP                            |
| Schaltfunktion          | Schließer (NO)                 |
| Mechanischer Einbau     | bündig                         |
| Schutzart               | IP68                           |
| Einsatztemperatur       | -25 bis +70 °C                 |
| Gehäuse                 | Edelstahl 1.4301, nichtrostend |
| Aktive Fläche           | PBT                            |
| Funktionsanzeige        | LED                            |
| Zulassungen             | cULus, CE, EAC                 |
| Normkonformität         | IEC 60947-5-2                  |
| Gewicht                 | 0,009 kg                       |