

Induktiver Näherungsschalter M12x44, Sn=8mm, PNP/NO, nicht bündig, M8-Stecker - Bosch Rexroth 3842549813

Artikel-Nr. BRR-3842549813

Hersteller Bosch Rexroth

Induktiver Näherungsschalter M12x44 zur Positions- und Stellsabfrage von Werkstückträgern sowie Hub-, Quer- und Dreheinheiten in Montagelinien. Mit nicht bündigem Einbau (Sn=8mm), PNP-Schließer-Ausgang und M8x1-Steckanschluss liefert der Sensor zuverlässige Schaltsignale bei 10-30V DC. Schutzart IP67, Zulassungen cULus, CE, EAC gemäß IEC 60947-5-2.

TECHNISCHE DATEN

Ausführungs-kategorie	TEC
Gewicht	0.0099 kg
Norm	EN 60947-5-2
Positionserkennung	Nein
Ursprungsland	Ungarn
Zolltarifnummer	85365019



NORMEN & KONFORMITÄT

IEC 60947-5-2

BESCHREIBUNG

Der induktive Näherungsschalter 3842549813 erkennt die Position von Werkstückträgern und fragt die Stellung von Hub-/Quereinheiten, Hub-Positioniereinheiten und Hub-Dreheinheiten ab - optimiert für den Einsatz in Bosch Rexroth Montagelinien. Das M12-Gehäuse aus nickelfreiem CuZn mit aktiver Fläche aus PBT und nicht bündigem Einbau erreicht einen Nenn-Schaltabstand von 8mm, was die Positionserfassung auch bei größerem Abstand sicher macht.

- Nenn-Schaltabstand 8mm (nicht bündig) - robust gegenüber Ausrichttoleranzen
- PNP-Schließer (NO) mit bis zu 200mA Betriebsstrom - direkter SPS-Anschluss ohne zusätzliche Stufe
- Betriebsspannung 10-30V DC - kompatibel mit Standard-24V-Anlagen
- Schaltfrequenz 800Hz - ausreichend für typische Transfargeschwindigkeiten in Montagesystemen
- Schutzart IP67 - beständig gegen Spritzwasser und Stäube in der Fertigungsumgebung
- LED-Funktionsanzeige - vereinfacht Inbetriebnahme und Fehlersuche vor Ort
- Kompakte Baulänge 44mm, Steckanschluss M8x1 - platzsparende Montage an engen Sensorpositionen