LWL Sensorkabel mit M3 x 0,5 mm Gewinde Koaxial Reflektive Sensor zu 2 x 1 Pin Stecker 2 m schwarz

Beschreibung

Dieses LWL Sensorkabel von Delock wird in Verbindung mit einem kompatiblen LWL Sensorverstärker zur berührungslosen Objekterkennung nach dem Coaxial Reflective Prinzip verwendet. Dabei wird Licht auf das Objekt ausgesendet und dessen Reflexion zur Erkennung genutzt. Im Sensorkopf befindet sich ein zentraler Sendelichtleiter, der von mehreren Empfangslichtleitern umgeben ist. Der Sensorkopf verfügt über ein M3 x 0,5 mm Außengewinde zur Befestigung.

Artikel-Nr. 92010

EAN: 4043619920105

Ursprungsland: China

Verpackung: Wiederverschließbare Tüte

Koaxial Reflektive – Objekterkennung durch koaxiale Lichtreflexion

Über den zentral angeordneten Lichtwellenleiter wird Licht vom Sensorverstärker zum Sensorkopf geleitet und auf das zu erkennende Objekt ausgesendet. Das vom Objekt reflektierte Licht wird von den neun umliegenden Empfangslichtleitern aufgenommen und zum Sensorverstärker zurückgeführt. Dieser erkennt dadurch, ob sich ein Objekt vor dem Sensorkopf befindet, und kann ein entsprechendes Schaltsignal ausgeben. Ein gegenüberliegender Empfänger oder separater Reflektor ist nicht erforderlich. Das Sensorkabel eignet sich beispielsweise für Anwendungen in der Automatisierungstechnik, im Maschinenbau oder zur Positionskontrolle.

Technische Daten

- Anschlüsse:
  1 x Sensorkopf mit M3 x 0,5 mm Außengewinde
  2 x 1 Pin Stecker
- Ausführung: koaxiale Reflexion (Coaxial Reflective)
- Passives LWL Sensorkabel
- 9 umliegende Empfangslichtleiter
- Faserdurchmesser des Sendelichtleiters: ca. 0,5 mm
- Faserdurchmesser der Empfangslichtleiter: ca. 0,25 mm
- Kabeldurchmesser: ca. 1,25 mm
- Gewinde: M3 x 0,5 mm
- Länge des Sensorkopfes: ca. 18,5 mm

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten. **© 2026 by Delock. Alle Rechte vorbehalten.**

- Schlüsselweite: 5,4 mm
- Material Sensorkopf: Edelstahl
- Kabelmantelmaterial: PE
- Kabelfarbe: schwarz
- Kabellänge: ca. 2 m

Packungsinhalt

- LWL Sensorkabel
- Befestigungsmaterial

Abbildungen

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten. **© 2026 by Delock. Alle Rechte vorbehalten.**

Physikalische Eigenschaften

Kabelfarbe:	schwarz
Material:	PE Edelstahl
Länge:	2 m
Gewindetyp:	M3

Herstellerinformationen

Straße	Beeskowdamm 13/15
PLZ	14167
Ort	Berlin
Land	Deutschland
E-Mail	info@delock.de
Webseite	www.delock.de

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten. **© 2026 by Delock. Alle Rechte vorbehalten.**