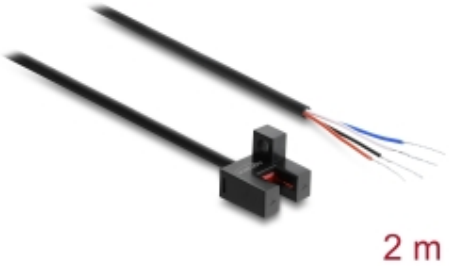
Gabellichtschranke 5 mm Typ F mit 4 x offenen Kabelenden NPN L/D umschaltbar 2 m

Beschreibung

Diese Gabellichtschranke von Delock ermöglicht die präzise und zuverlässige Erfassung kleiner Objekte und eignet sich ideal als Objektdetektor für Automatisierungs-, Steuerungs- und Überwachungsanwendungen.

Präzise Erkennung und flexible Integration

Dank der hohen Wiederholgenauigkeit und der kompakten Bauform können selbst kleine Objekte zuverlässig erkannt werden. Die offenen Kabelenden ermöglichen eine einfache und flexible Integration in verschiedene Systeme und Anwendungen.



Artikel-Nr. 91868

EAN: 4043619918683

Ursprungsland: China

Verpackung: Wiederverschließbare Tüte

Technische Daten

- Anschlüsse:
  4 x offene Kabelenden
- Pinbelegung:
  Pin 1 - VCC
  Pin 2 - GND
  Pin 3 - Ausgang 1 (aktiv bei Hell-/ Dunkelschaltung)
  Pin 4 - Ausgang 2 (aktiv bei Lichteinfall)
- Bauform: Typ F
- Schaltmodus: L/D umschaltbar (Hellschaltend / Dunkelschaltend)
- Schlitzbreite: 5 mm
- Standardprüfobjekt: Erkennung opaker Objekte ab einer Größe von 0,8 x 1,2 mm
- Schaltprinzip: NPN
- Schaltfrequenz: 3 KHz
- Umgebungslicht: < 1000 lux
- Wiederholgenauigkeit: ≤ 0,03 mm
- Betriebstemperatur: -25 °C ~ 55 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 85 % (nicht kondensierend)
- Befestigungslochdurchmesser: ca. 3,2 mm
- Gehäusematerial: PC + ABS
- Farbe: schwarz
- Schutzart: IP50

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

- Schutzschaltung: Überspannungsschutz, Verpolungsschutz
- Betriebsspannung: 5 - 24 V
- Restspannung: < 1 V
- Stromaufnahme: < 8 mA
- Länge inkl. Anschlüsse: ca. 2 m

Packungsinhalt

- 1 x Gabellichtschranke

Abbildungen

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

Allgemein

Schutzart:	IP50

Schnittstelle

Anschluss:	4 x offene Kabelenden

Technische Eigenschaften

Schaltfrequenz:	3 kHz
Schaltprinzip:	NPN
Betriebsspannung:	5 - 24 V
Betriebstemperatur:	-25 °C ~ 55 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 ~ 85 %
Stromaufnahme:	< 8 mA
Umgebungshelligkeit:	< 1000 lux

Physikalische Eigenschaften

Schlitzbreite:	5 mm
Gehäusematerial:	PC + ABS
Kabellänge inkl. Anschlüsse:	2 m

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

Farbe:	schwarz
Befestigungslochdurchmesser:	3,2 mm

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.**