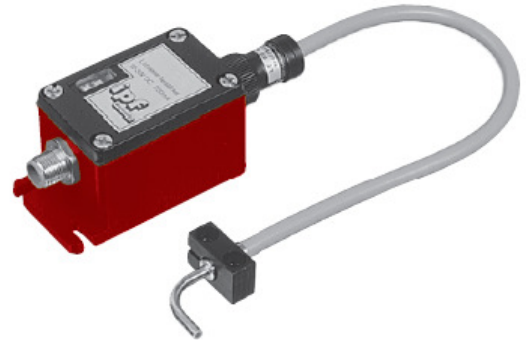


PRODUKT: Quaderförmige Geräte
Lichtempfänger für Lichtleiter

BAUFORM: 40 40x42x83,5

- ✓ Aluminiumgehäuse
- ✓ 2-kanaliger Aufbau
- ✓ LED-Anzeigen
- ✓ Schließer/Öffner programmierbar
- ✓ kurzschlussfest und verpolungssicher
- ✓ Anschluss über M12-Stecker



Beschreibung

Der **ipf**-Lichtempfänger dient der Überwachung von Glüh-, Halogenlampen und Leuchtdioden. Der Schwellwert der Helligkeit, bei der das Gerät schalten soll, wird mit Hilfe eines Potentiometers verändert. Außerdem kann zwischen Hell- und Dunkelschaltung gewählt werden. Durch den zweikanaligen Aufbau ist die Überwachung von zwei unterschiedlichen Lichtquellen oder die Kontrolle von zwei Helligkeitswerten möglich.

Durch die hochflexiblen Glasfaser-Lichtleiter kann das System optimal an die Gegebenheiten vor Ort angepasst werden. Die Adaption der Lichtleiter erfolgt über eine Rändelmutter mit Gewinde M18x1 und Dichtring.

Hinweise

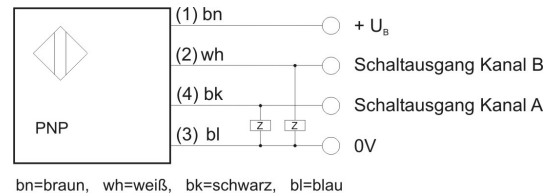
Zur Einstellung der Schaltschwelle muss das Gehäuse geöffnet werden.

Um im Betrieb „Schaltfrequenz 1kHz“ Störeinkopplungen zu vermeiden, ist eine abgeschirmte Kabeldose (z.B. VK205621) zu verwenden.

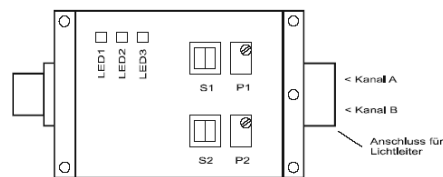
Technische Daten DC

Stromaufnahme	< 20mA
Spannungsabfall (max. Last)	< 3V
Betriebsspannung	10 ... 30V DC
Strombelastbarkeit	2 x 200mA, no/nc-umschaltbar
Schutzart	IP65 nach EN 60529
Temperatur (Betrieb)	-10 ... +60 °C
Anschluss	M12-Stecker, 4polig

Elektrischer Anschluss



Einstellmöglichkeiten



LED1: Leuchtdiode grün, leuchtet bei anliegender Versorgungsspannung.

LED2: Leuchtdiode gelb, Schaltzustandsanzeige Kanal A

LED3: Leuchtdiode gelb, Schaltzustandsanzeige Kanal B

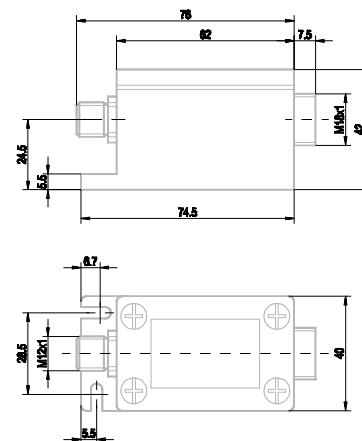
- S1: Betriebsartschalter Kanal A:
 S1.1 off = max. Schaltfrequenz 1kHz
 S1.1 on = max. Schaltfrequenz 40Hz
 S1.2 off = Sensor dunkelschaltend
 S1.2 on = Sensor hellschaltend

P1: Potentiometer zur Einstellung der Lichtempfindlichkeit (Kanal A)

- S2: Betriebsartschalter Kanal B:
 S2.1 off = max. Schaltfrequenz 1kHz
 S2.1 on = max. Schaltfrequenz 40Hz
 S2.2 off = Sensor dunkelschaltend
 S2.2 on = Sensor hellschaltend

P2: Potentiometer zur Einstellung der Lichtempfindlichkeit (Kanal B)

Maßskizze



Artikelnummer: **OY 40 03 20**

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt!