

Gleichlichtsensor

OPT106

Bestellnummer



- Empfindlichkeit einstellbar
- Glasfaserlichtleitkabel adaptierbar
- Verschmutzungsmeldung

Technische Daten

Optische Daten

Mindestlichtmenge 10 Lux

Elektrische Daten

Versorgungsspannung 10...30 V DC

Stromaufnahme ($U_b = 24 \text{ V}$) < 15 mA

Schaltfrequenz 300 Hz

Ansprechzeit 1660 μs

Temperaturdrift < 10 %

Temperaturbereich -10...60 °C

Spannungsabfall Schaltausgang < 2,5 V

Schaltstrom PNP-Schaltausgang 200 mA

Reststrom Schaltausgang < 50 μA

Kurzschlussfest ja

Verpolungssicher ja

Überlastsicher ja

Schutzklasse III

Mechanische Daten

Einstellart Potentiometer

Material Gehäuse CuZn, vernickelt

Vollverguss ja

Schutzart IP65

Anschlussart Kabel, 3-adrig, 2 m

PNP-Schließer

Anschlussbild-Nr.

202

Bedienfeld-Nr.

D9

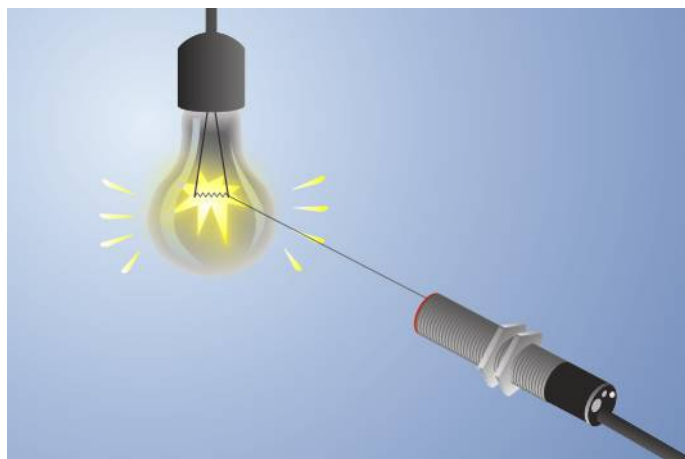
Passende Befestigungstechnik-Nr.

150

Passende Lichtleiteradapter-Nr.

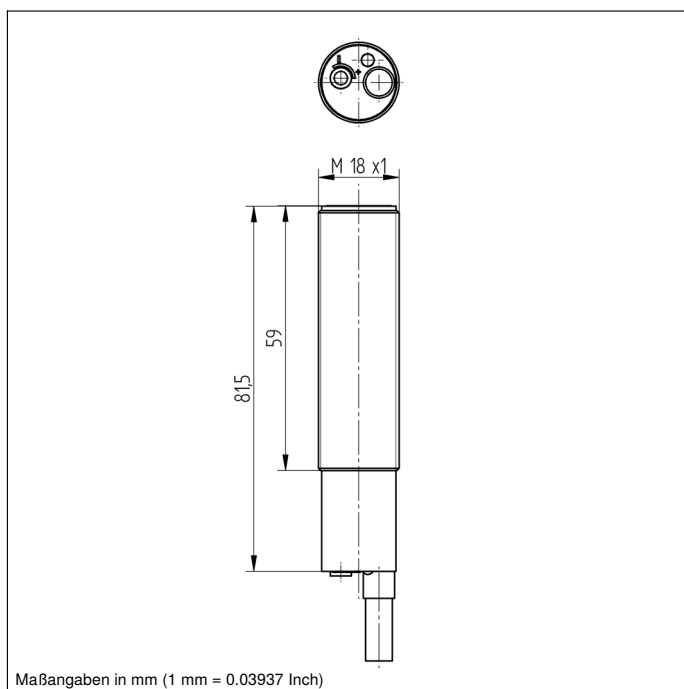
02

Der wenglor-Gleichlichtsensor registriert, ob von einer Lichtquelle (Flamme, LED, Lampe) Licht ausgeht. Somit lassen sich z. B. LEDs überwachen.



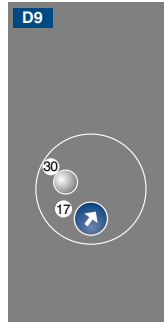
Ergänzende Produkte

Glasfaserlichtleitkabel



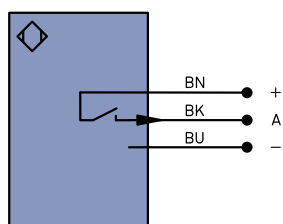
Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Optik



17 = Empfindlichkeitseinsteller
30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung

202



Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	nicht angeschlossen
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O	Analogausgang
Ṽ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug
T	Teach-in-Eingang	AWV	Ausgang Magnetventil/Motor
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	E+	Empfänger-Leitung
RDY	Bereit	S+	Sende-Leitung
GND	Masse	≡	Erdung
CL	Takt	SnR	Schaltabstandsreduzierung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
IO-Link	IO-Link	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
PoE	Power over Ethernet	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
IN	Sicherheitseingang	La	Sendelicht abschaltbar
OSSD	Sicherheitsausgang	Mag	Magnetansteuerung
Signal	Signalausgang	RES	Bestätigungseingang
Bi-D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	EDM	Schützkontrolle
EN0RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ö (TTL)	ENAR5422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBR5422	Encoder B/B (TTL)

ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Digitalausgang MIN
AMAX	Digitalausgang MAX
AOK	Digitalausgang OK
SY In	Synchronisation In
SY OUT	Synchronisation OUT
OLT	Lichtstärkeausgang
M	Wartung

Adernfarben nach DIN IEC 757

BK	Schwarz
BN	Braun
RD	Rot
OG	Orange
YE	Gelb
GN	Grün
BU	Blau
VT	Violett
GY	Grau
WH	Weiß
PK	Rosa
GNYE	Grüngelb