

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 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

Kabellänge 2 m

PNP-Schließer ●

Anschlussbild-Nr. 202

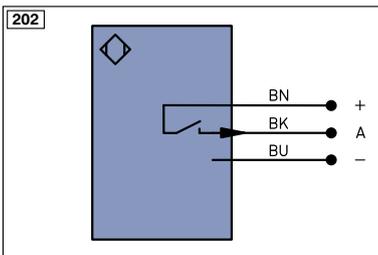
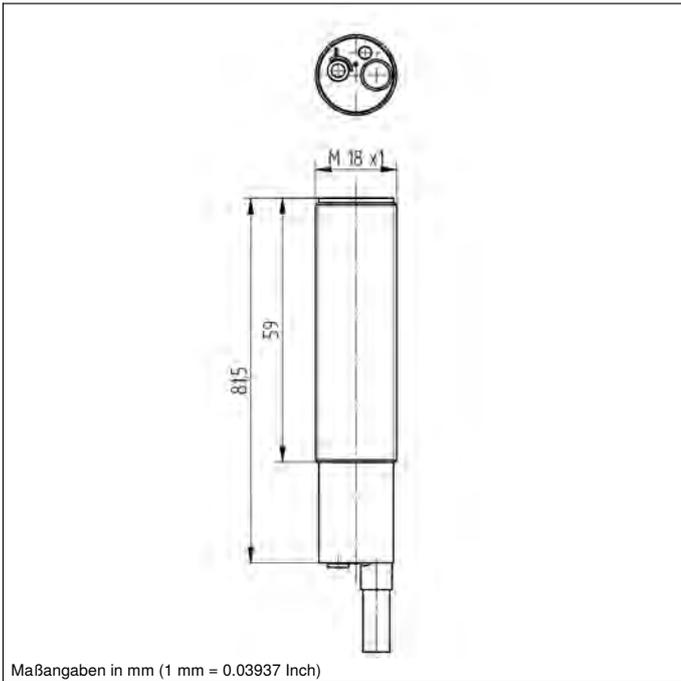
Bedienfeld-Nr. D9

Passende Befestigungstechnik-Nr. 150 | 160

Passende Lichtleiteradapter-Nr. 02

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





Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	nc	nicht angeschlossen
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	O	Analogausgang
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
∇	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	BZ	Blockabzug
E	Eingang analog oder digital	Aw	Ausgang Magnetventil/Motor
T	Teacheingang	a	Ausgang Ventilsteuerung +
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
S	Schirm	SY	Synchronisation
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	E+	Empfänger-Leitung
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	S+	Sendeleitung
RDY	Bereit	≅	Erdung
GND	Masse	S _n R	Schaltabstandsreduzierung
CL	Takt	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
	IO-Link	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
PoE	Power over Ethernet	La	Sendelicht abschaltbar
IN	Sicherheitsingang	Mag	Magnetansteuerung
OSSD	Sicherheitsausgang	RES	Bestätigungseingang
Signal	Signalausgang	EDM	Schützkontrolle

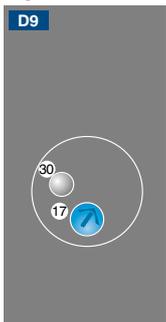
Adernfarben nach DIN IEC 757

BK	schwarz
BN	braun
RD	rot
OG	orange
YE	gelb
GN	grün
BU	blau
VT	violett
GY	grau
WH	weiß
PK	rosa
GNYE	grüngelb

Ergänzende Produkte

Glasfaserlichtleitkabel

Optik



17 = Empfindlichkeiteinsteller
 30 = Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung