

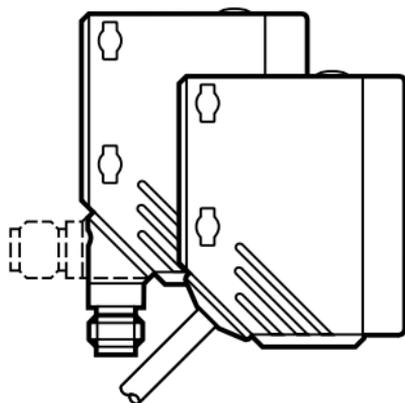


Betriebsanleitung
Reflexlichttaster mit
Hintergrundausbldung

DE

O5H505

11472538 / 00 07 / 2022



1 Vorbemerkung

1.1 Verwendete Symbole

► Handlungsanweisung

> Reaktion, Ergebnis

[...] Bezeichnung von Tasten, Schaltflächen oder Anzeigen

→ Querverweis



Wichtiger Hinweis

Fehlfunktionen oder Störungen sind bei Nichtbeachtung möglich.

2 Sicherheitshinweise

- Das beschriebene Gerät wird als Teilkomponente in einem System verbaut.
 - Die Sicherheit dieses Systems liegt in der Verantwortung des Erstellers.
 - Der Systemersteller ist verpflichtet, eine Risikobeurteilung durchzuführen und daraus eine Dokumentation nach den gesetzlichen und normativen Anforderungen für den Betreiber und den Benutzer des Systems zu erstellen und beizulegen. Diese muss alle erforderlichen Informationen und Sicherheitshinweise für den Betreiber, Benutzer und ggf. vom Systemersteller autorisiertes Servicepersonal beinhalten.
- Dieses Dokument vor Inbetriebnahme des Produktes lesen und während der Einsatzdauer aufbewahren.
- Das Produkt muss sich uneingeschränkt für die betreffenden Applikationen und Umgebungsbedingungen eignen.
- Das Produkt nur bestimmungsgemäß verwenden (→ Bestimmungsgemäße Verwendung).
- Die Missachtung von Anwendungshinweisen oder technischen Angaben kann zu Sach- und / oder Personenschäden führen.
- Für Folgen durch Eingriffe in das Produkt oder Fehlgebrauch durch den Betreiber übernimmt der Hersteller keine Haftung und keine Gewährleistung.
- Montage, elektrischer Anschluss, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung des Produktes darf nur ausgebildetes, vom Anlagenbetreiber autorisiertes Fachpersonal durchführen.
- Geräte und Kabel wirksam vor Beschädigung schützen.

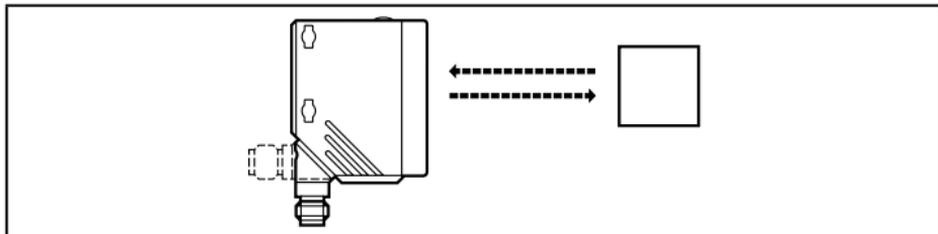
3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Reflexlichttaster erfasst berührungslos Gegenstände und Materialien und meldet sie durch ein Schaltsignal.

Tastweite ("range"): → Typaufkleber.

4 Montage

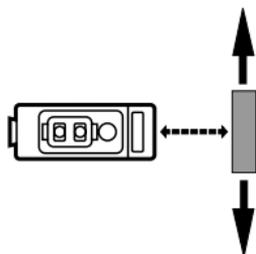
- ▶ Den Reflexlichttaster auf das zu erfassende Objekt ausrichten.
- ▶ Mit Hilfe einer Montagehalterung befestigen.



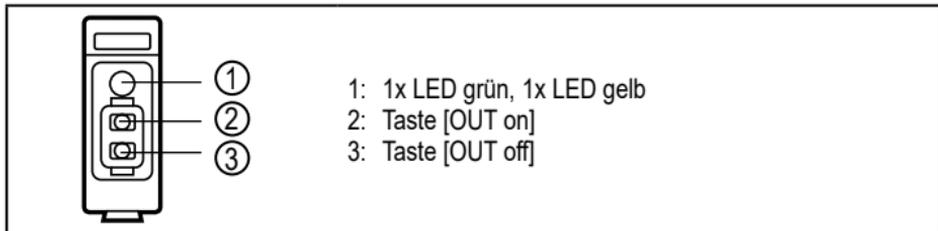
Hinweis:

Die zu erfassenden Objekte sollten sich quer zur Geräteoptik bewegen.

- ▶ Bei anderen Bewegungsrichtungen vorher testen, ob eine sichere Schaltfunktion gewährleistet ist.



5 Bedien- und Anzeigeelemente



6 Elektrischer Anschluss

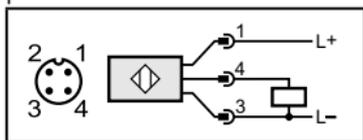


Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden.

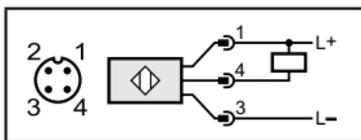
- ▶ Befolgen Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Errichtung elektrotechnischer Anlagen.
- ▶ Spannungsversorgung nach EN 50178 sicherstellen.
- ▶ Anlage spannungsfrei schalten.
- ▶ Gerät wie folgt anschließen:

Stecker

p-schaltend

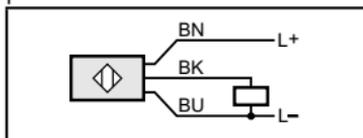


n-schaltend

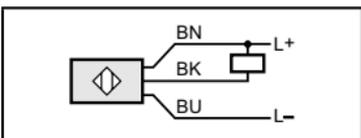


Kabel

p-schaltend



n-schaltend



Adernfarben: BN = Braun, BU = Blau, BK = Schwarz

7 Einstellungen

7.1 Einstellen der Empfindlichkeit

Gerät soll schalten, wenn das Objekt erkannt wird

1	<p>▶ Objekt platzieren.</p>  <p>▶ [OUT on] 2 s lang drücken. > Die Einstellung der Empfindlichkeit auf das Objekt erfolgt. Die gelbe LED blinkt.</p>
2	<p>▶ Objekt entfernen.</p>  <p>▶ [OUT off] 2 s lang drücken. > Die Einstellung auf den Hintergrund erfolgt. > Die gelbe LED verlischt. Der Einstellvorgang ist abgeschlossen.</p>

Gerät soll nicht schalten, wenn das Objekt erkannt wird

- ▶ Das Objekt platzieren (wie Abb. 1) und [OUT off] drücken.
- ▶ Das Objekt entfernen (wie Abb. 2) und [OUT on] drücken.

Die Einstellungen können auch zuerst ohne Objekt und dann mit Objekt durchgeführt werden.

7.2 Einstellen maximaler Empfindlichkeit

- ▶ Das Gerät so ausrichten, dass kein Licht reflektiert wird.

Gerät soll schalten wenn Objekt erkannt wird

- ▶ Erst [OUT on] und dann [OUT off] drücken.

Gerät soll schalten wenn Objekt nicht erkannt wird

- ▶ Erst [OUT off] dann [OUT on] drücken.

7.3 Einstellung ist fehlgeschlagen

- > Die gelbe LED blinkt schnell, 8 Hz.
- > Das Gerät wechselt mit unveränderten Werten in den normalen Arbeitsbetrieb zurück.

Mögliche Ursachen

- Meßwertdifferenz ist zu gering
- max. Programmierzeit 15 min überschritten

7.4 Elektronisches Schloss

Um unbeabsichtigte Fehleingaben zu verhindern, lässt sich das Gerät elektronisch verriegeln. Im Auslieferungszustand ist das Gerät nicht verriegelt.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">▶ [OUT on] und [OUT off] 10 s gleichzeitig drücken.> Die Quittierung erfolgt durch eine Umkehrung des LED-Zustandes.▶ Zum Entriegeln den Vorgang wiederholen. |  |
|--|---|



8 Betrieb

- ▶ Prüfen, ob das Gerät sicher funktioniert.
- > Anzeige durch LED.
- LED grün: Betriebsbereitschaft
- LED gelb: Schaltausgang

9 Wartung, Instandsetzung, Entsorgung

- ▶ Die Linsen des Geräts von Verschmutzungen frei halten.
- ▶ Zur Reinigung keine Lösungsmittel oder Reiniger verwenden, die die Kunststoffteile beschädigen könnten.
- ▶ Das Gerät nach Gebrauch umweltgerecht gemäß den gültigen nationalen Bestimmungen entsorgen.

Die Instandsetzung defekter Sensoren ist nur durch den Hersteller erlaubt.