



Bestellbezeichnung

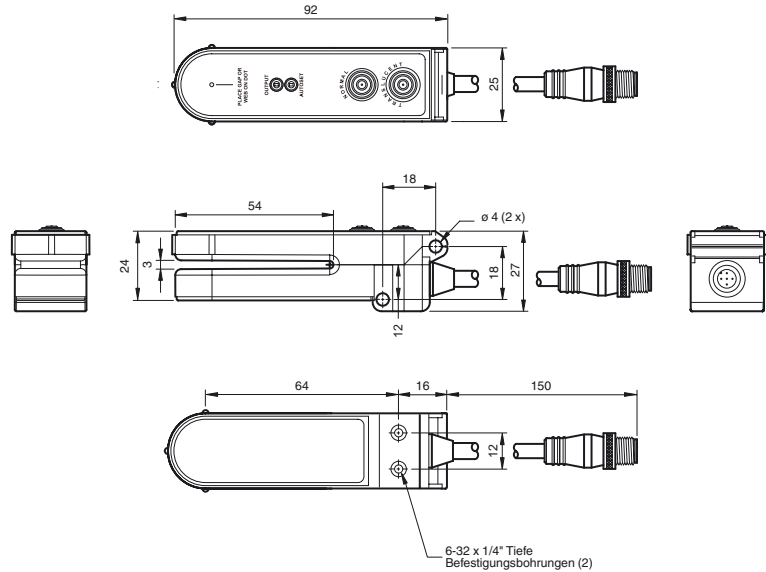
GLD3-RT/115b/123/147

Gabellichtschränke
mit 150 mm Festkabel und Kabelstecker
M12 x 1, 5-polig

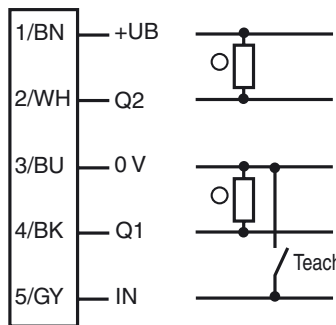
Merkmale

- Programmierbar über Drucktaste
- Empfindlichkeit einstellbar
- Erkennung von Papier und Folienetiketten, einschließlich durchsichtige Varianten
- Remote-Teach-In-Funktion

Abmessungen

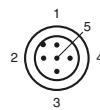


Elektrischer Anschluss



○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

- 1 | BN (braun)
- 2 | WH (weiß)
- 3 | BU (blau)
- 4 | BK (schwarz)

Veröffentlichungsdatum: 2020-01-14 20:57 Ausgabedatum: 2020-01-14 911542_ger.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Gabelweite	3 mm
Gabeltiefe	54 mm

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	2 LEDs
------------------	--------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	≤ 45 mA

Ausgang

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang	1 NPN und 1 PNP Kurzschluss- und Überlastschutz Verpolungsschutz	
Schaltstrom	max. 150 mA	
Spannungsfall	U_d	≤ 1,5 V
Schaltfrequenz	f	5 kHz
Ansprechzeit	≤ 100 μs	

Konformität

Produktnorm	EN 60947-5-2
-------------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Mechanische Daten

Gehäusebreite	25 mm
Gehäusehöhe	27,21 mm
Schutzart	IP66
Anschluss	Festkabel 150 mm mit Stecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	Termoplastisches PPS
Lichtaustritt	Zylex
Kabel	PVC
Masse	62,37 g
Kabellänge	0,15 m

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Zulassungen	CE
USA	cULus
Kanada	cULus

Programmierung der Serie GLD3**Programmierung von Standardetiketten:**

1. Verwenden Sie die externen Ausrichtungsführungen auf dem Sensorgehäuse, um den Ausrichtungspunkt über der Etikettenspalte zu positionieren.
2. Drücken Sie 1 Sekunde die mit „Normal“ gekennzeichnete Teach-In-Taste.
3. Während des Teach-In-Vorgangs blinkt die grüne Autoset-LED mehrmals sehr schnell.

Wenn der Teach-In-Vorgang erfolgreich war, leuchtet die grüne Autoset-LED durchgehend.

Wenn der Teach-In-Vorgang nicht erfolgreich war, blinken die grüne Autoset-LED und die rote Output-LED zweimal sehr langsam. Anschließend leuchtet die grüne Autoset-LED durchgehend.

Programmierung von durchsichtigen Etiketten:

1. Verwenden Sie die externen Ausrichtungsführungen auf dem Sensorgehäuse, um den Ausrichtungspunkt über der Etikettenspalte zu positionieren.
2. Drücken Sie 1 Sekunde die mit „Translucent“ gekennzeichnete Teach-In-Taste.
3. Während des Teach-In-Vorgangs blinkt die grüne Autoset-LED mehrmals sehr schnell.

Wenn der Teach-In-Vorgang erfolgreich war, leuchtet die grüne Autoset-LED durchgehend.

Wenn der Teach-In-Vorgang nicht erfolgreich war, blinken die grüne Autoset-LED und die rote Output-LED zweimal sehr langsam. Anschließend leuchtet die grüne Autoset-LED durchgehend.

Remote-Teach-In-Programmierung

1. Verwenden Sie die externen Ausrichtungsführungen auf dem Sensorgehäuse, um den Ausrichtungspunkt über der Etikettenspalte zu positionieren.
2. Legen Sie vorübergehend 0 V (-) an Pin 5 (grauer Draht) an.
3. Während des Teach-In-Vorgangs blinkt die grüne Autoset-LED mehrmals sehr schnell.

Wenn der Teach-In-Vorgang erfolgreich war, leuchtet die grüne Autoset-LED durchgehend.

Wenn der Teach-In-Vorgang nicht erfolgreich war, blinken die grüne Autoset-LED und die rote Output-LED zweimal sehr langsam. Anschließend leuchtet die grüne Autoset-LED durchgehend.

Bei der Remote-Teach-In-Programmierung wird der Sensor entweder für „normale“ oder „durchsichtige“ Etiketten programmiert, je nachdem, welche Taste zuletzt für die Programmierung verwendet wurde.

Hellschaltung/Dunkelschaltung

Der Ausgang des Sensors kann durch gleichzeitiges Drücken der „Normal“- und „Translucent“-Taste umgekehrt werden. Die rote Output-LED und die Sensorausgänge ändern ihren Status.