



## Gabellichtschränke GL-ES-IR/115/120

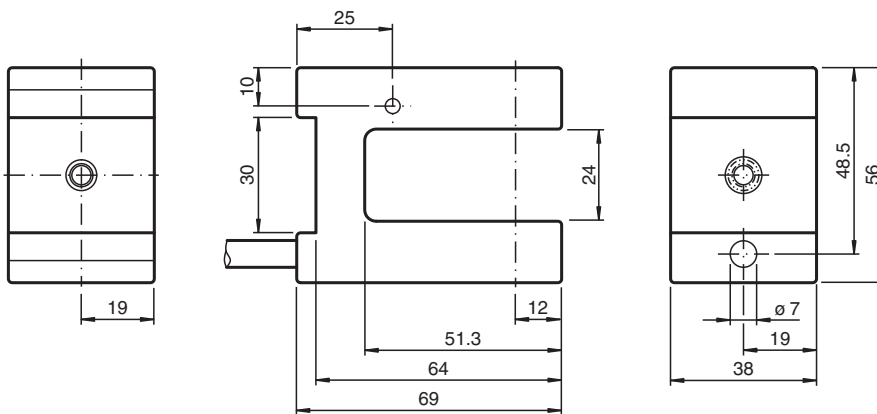


- Infrarotlichtquelle
- Fremdlichtunempfindlich
- Hohe Schaltfrequenz
- Robust und unempfindlich gegen Umgebungseinflüsse
- Tolerant gegen Schwankungen der Versorgungsspannung bis 60 V DC

Gabellichtschränke



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Erfassungsbereich | 0 ... 24 mm                                       |
| Lichtsender       | LED                                               |
| Lichtart          | infrarot , 950 nm                                 |
| Prüfungen         | EN 60947-5-2                                      |
| Kennzeichnung     | CE                                                |
| Gabelweite        | 24 mm                                             |
| Gabeltiefe        | 24 mm                                             |
| Fremdlichtgrenze  | Halogenlicht 100000 Lux ; gemäß EN 60947-5-2:2007 |

#### Anzeigen/Bedienelemente

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Betriebsanzeige | LED rot |
|-----------------|---------|

#### Elektrische Daten

|                     |       |                |
|---------------------|-------|----------------|
| Betriebsspannung    | $U_B$ | 10 ... 30 V DC |
| Welligkeit          |       | 10 %           |
| Leerlaufstrom       | $I_0$ | < 30 mA        |
| Bereitschaftsverzug | $t_v$ | ≤ 10 ms        |

#### Ausgang

Veröffentlichungsdatum: 2024-11-20 Ausgabedatum: 2024-11-20 Dateiname: 808313\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

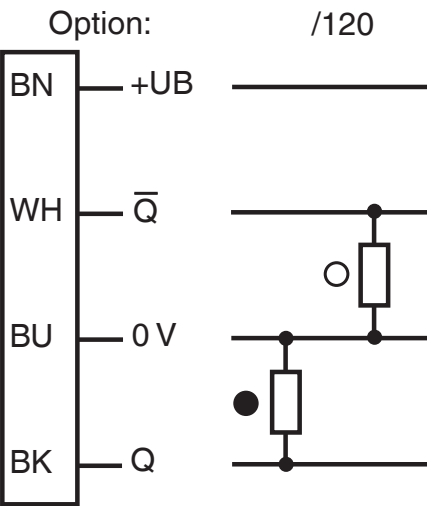
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

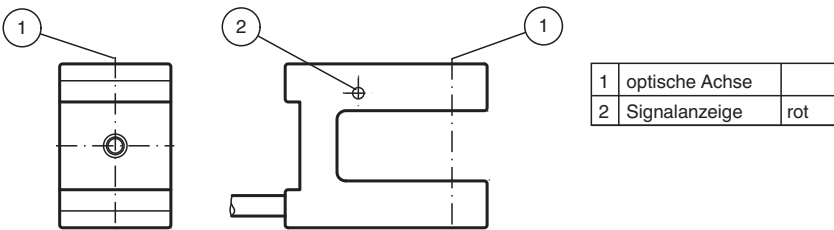
|                      |                                |                                                      |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Schaltungsart        | hell-/dunkelschaltend          |                                                      |
| Signalausgang        |                                | 2 PNP antivalent , verpolsicher , offene Kollektoren |
| Schaltspannung       | max. 30 V DC                   |                                                      |
| Schaltstrom          |                                | max. 100 mA                                          |
| Spannungsfall        | U <sub>d</sub>                 | ≤ 2 V                                                |
| Schaltfrequenz       | f                              | 100 Hz                                               |
| Ansprechzeit         | 5 ms                           |                                                      |
| Konformität          |                                |                                                      |
| Produktnorm          | EN 60947-5-2                   |                                                      |
| Umgebungsbedingungen |                                |                                                      |
| Umgebungstemperatur  | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) |                                                      |
| Lagertemperatur      |                                | -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)                       |
| Mechanische Daten    |                                |                                                      |
| Schutzart            |                                | IP67                                                 |
| Anschluss            | Festkabel 2 m                  |                                                      |
| Material             |                                |                                                      |
| Gehäuse              | PPO                            |                                                      |
| Lichtaustritt        |                                | PC                                                   |

Anschlussbelegung

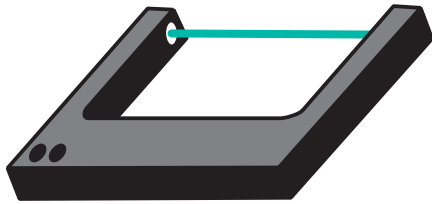


○ = Hellschaltung  
● = Dunkelschaltung

Aufbau



## Anwendung



## Sicherheitsinformation

**Sicherheitshinweise:**

- Vor der Inbetriebnahme Betriebsanleitung lesen
- Anschluss, Montage und Einstellung nur durch Fachpersonal
- Kein Sicherheitsbauteil gemäß EU-Maschinenrichtlinie, darf nicht für Personenschutz oder NOT-AUS-Funktion verwendet werden.

Veröffentlichungsdatum: 2024-11-20 Ausgabedatum: 2024-11-20 Dateiname: 808313\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**