



Gabellichtschränke GL-ES-IR/115/127

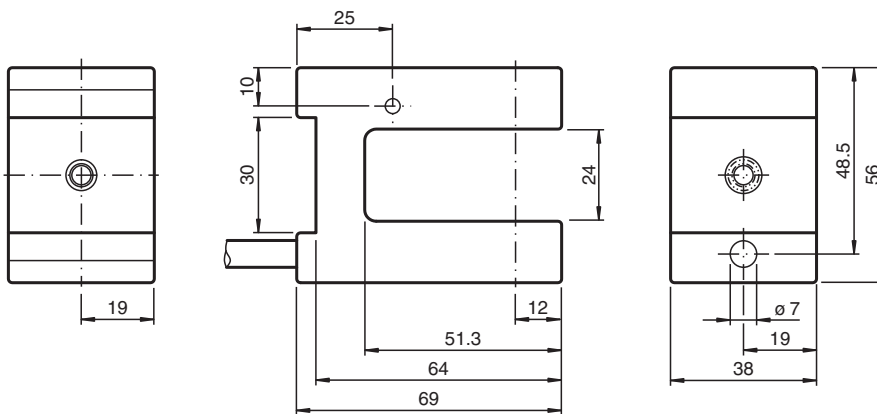


- Infrarotlichtquelle
- Fremdlichtunempfindlich
- Hohe Schaltfrequenz
- Robust und unempfindlich gegen Umgebungseinflüsse
- Tolerant gegen Schwankungen der Versorgungsspannung bis 60 V DC

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: 808314_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

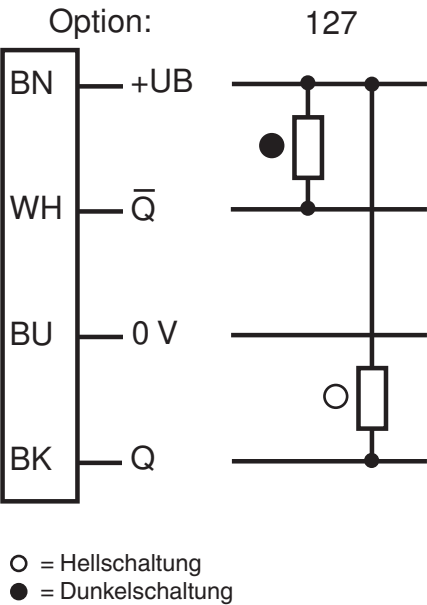
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

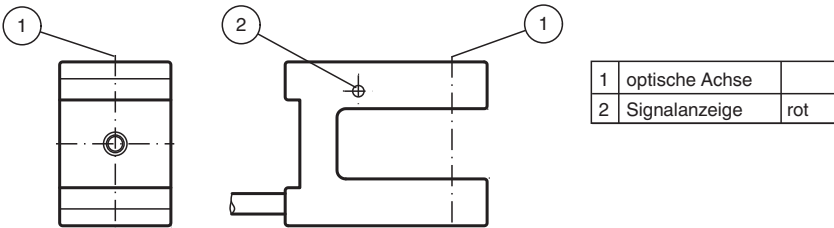
Technische Daten

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signalausgang		2 NPN antivalent , verpolsicher , offene Kollektoren
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom		max. 100 mA
Spannungsfall	U _d	≤ 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

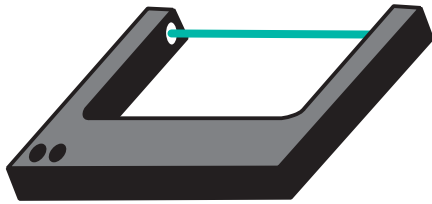
Anschlussbelegung



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: 808314_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**