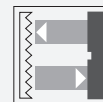




Reflexionslichtschranke RLK31-54/31/115

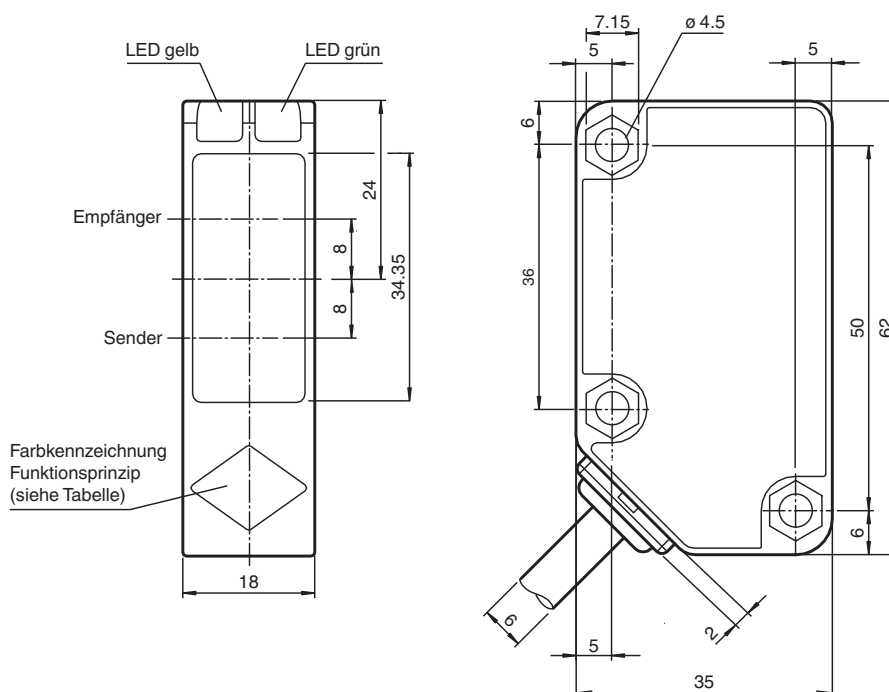


- Kostenoptimierte Serie für Standardaufgaben
- Große Bauform, mit schmalem Gehäuse
- Allspannungsversion
- Relaisausgang

Reflexionslichtschranke mit Polarisationsfilter, Kunststoffgehäuse, Reichweite 9 m, Rotlicht, Dunkelschaltung, AC/DC-Version, Relaisausgang, keine Bedienelemente, Festkabel



Abmessungen



Funktionsprinzip	Farbe
Reflexions-Lichtschranke mit Polfilter	grün
Reflexions-Lichtschranke ohne Polfilter	blau
Reflexions-Lichttaster energtisch	weiss
Einweg-Lichtschranke	grau
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundunterdrückung	rot

Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 9000 mm
Reflektorabstand	20 ... 9000 mm

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 183064_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

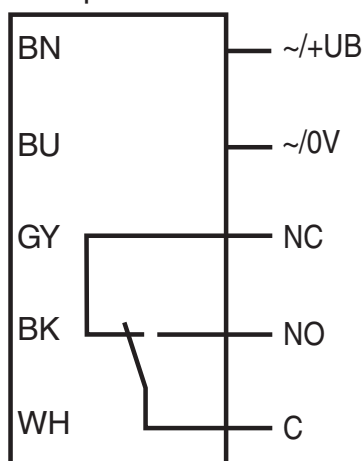
PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Grenzreichweite	12 m
Referenzobjekt	Reflektor C110-2
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht , 630 nm
Polarisationsfilter	ja
Lichtfleckdurchmesser	ca. 200 mm im Abstand von 6 m
Öffnungswinkel	3 °
Fremdlichtgrenze	50000 Lux
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	790 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Anzeigen/Bedienelemente	
Betriebsanzeige	LED grün: Netz ein (Power on)
Funktionsanzeige	LED gelb: 1. LED leuchtet konstant: Signal > 2 x Schalterpunkt (Funktionsreserve) 2. LED blinkt: Signal zwischen 1 x Schalterpunkt und 2 x Schalterpunkt 3. LED aus: Signal < Schalterpunkt
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	U _B 24 ... 240 V AC 12 ... 240 V DC
Leerlaufstrom	I ₀ ≤ 40 mA
Leistungsaufnahme	P ₀ ≤ 2 VA
Ausgang	
Schaltungsart	dunkelschaltend
Signalausgang	Relais, 1 Wechsler
Schaltspannung	max. 240 V AC
Schaltstrom	max. 3 A
Schaltleistung	DC: max. 150 W AC: max. 750 VA
Schaltfrequenz	f 20 Hz
Ansprechzeit	≤ 25 ms
Konformität	
Produktnorm	EN 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate	
EAC-Konformität	TR CU 020/2011 TR CU 004/2011
Schutzklasse	II , Bemessungsspannung ≤ 250 V AC bei Verschmutzungsgrad 1-2 nach IEC 60664-1 Ausgangskreis basisisoliert vom Eingangskreis nach EN 50178, Bemessungsisolationsspannung 240 V AC
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
Gehäusebreite	18 mm
Gehäusehöhe	62 mm
Gehäusetiefe	35 mm
Schutzart	IP67
Anschluss	Festkabel 2 m
Material	
Gehäuse	Polycarbonat
Lichtaustritt	PMMA
Masse	154 g

Anschlussbelegung

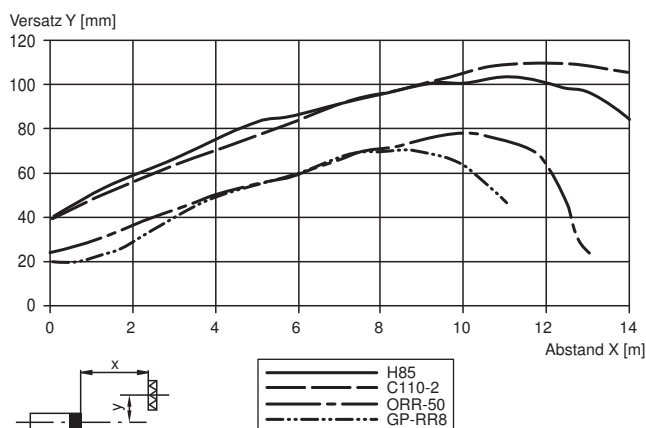
Option:



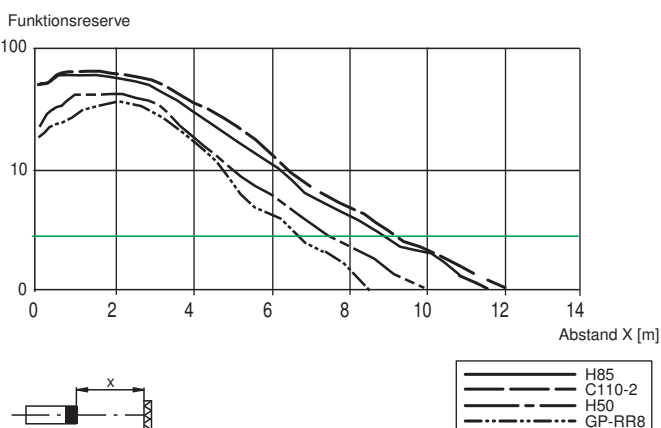
Kennlinie

Charakteristische Ansprechkurve

RLK31-54/...31/115



Relative Empfangslichtstärke

RL31-54/...
RLK31-54/...

Zubehör



OMH-RL31-01

Haltewinkel



OMH-RL31-02

Haltewinkel schmal

Zubehör

	OMH-RL31-03	Haltewinkel schmal
	OMH-RL31-04	Montagehilfe für Rundprofil ø 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm
	OMH-RL31-05	Montagewinkel zur Anbringung an planen Oberflächen mit 2 Schrauben M4
	OMH-RL31-06	Haltewinkel aus Edelstahl mit Befestigungsschenkel seitlich

Komponenten

Passende Reflektoren und Kabel Dosen finden Sie im Internet

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 183064_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**