



Bestellbezeichnung

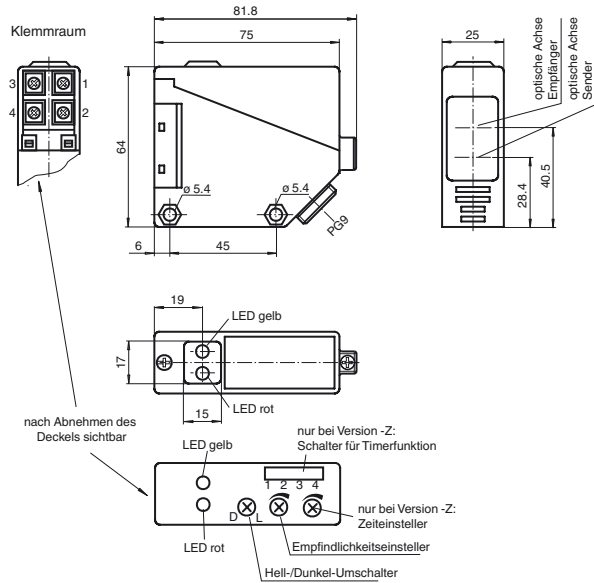
RL39-55/30/35/40a/116/126a

Reflexionslichtschranke
mit Klemmraum

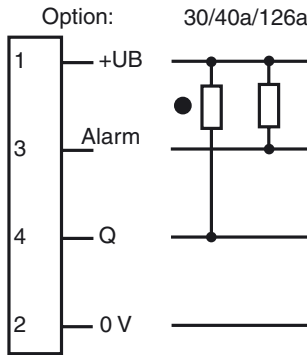
Merkmale

- Rotlicht
- Hell-/dunkelschaltend umschaltbar
- Schutzart IP67

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2019-11-25 11:16 Ausgabedatum: 2019-11-25 088812_ger.xml

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

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 17 m
Reflektorabstand	0,1 ... 17 m
Grenzreichweite	20 m
Referenzobjekt	Reflektor H50
Lichtsender	LED rot
Lichtart	rot, Wechsellicht
Polarisationsfilter	nein
Fremdlichtgrenze	IEC / EN 60947-5-2 , 10000 Lux

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	800 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand LED rot: Vorausfallanzeige
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller, Hell-/Dunkelumschalter

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	t _v	≤ 300 ms

Ausgang

Vorausfallausgang	1 NPN, aktiv bei Unterschreiten der Funktionsreserve	
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signaloutput	1 NPN-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	max. 200 mA , ohmsche Last	
Spannungsfall	U _d	≤ 3 V
Schaltfrequenz	f	≤ 300 Hz
Ansprechzeit		≤ 1,5 ms

Konformität

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Mechanische Daten

Gehäusebreite	25 mm
Gehäusehöhe	64 mm
Gehäusetiefe	75 mm
Schutzart	IP67
Anschluss	Klemmraum PG9, Aderquerschnitt ≤ 2,5 mm ²
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	PMMA
Masse	ca. 100 g

Allgemeine Informationen

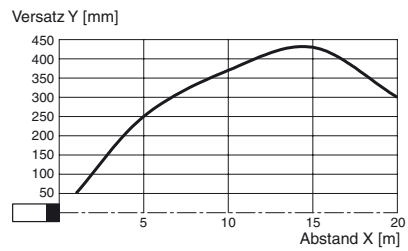
Lieferumfang	Montagehilfe , Reflektor
--------------	--------------------------

Zulassungen und Zertifikate

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

Kurven/Diagramme

Charakteristische Ansprechkurve



Möglicher Abstand (Versatz)
zwischen optischer Achse
und Retroreflektor.

