



Bestellbezeichnung

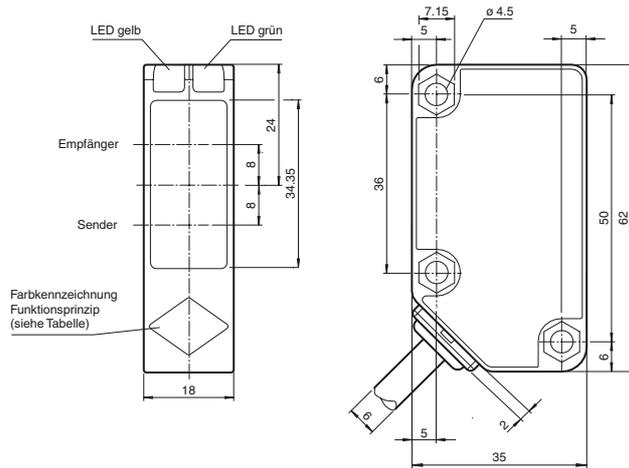
RLK31-8-1200-RT/31/115

Reflexions-Lichttaster
mit 2 m Festkabel

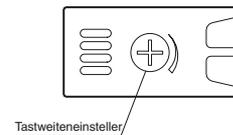
Merkmale

- Betriebsspannung AC / DC
- Weit sichtbare Anzeige-LED
- Relaisausgang, 1 potenzialfreier Wechsler
- Kompaktes und stabiles Gehäuse
- Schutzklasse II

Abmessungen

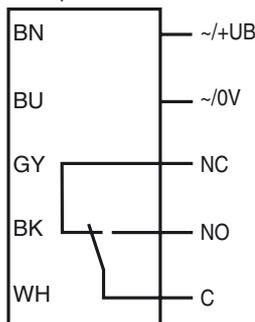


| Funktionsprinzip | Farbe |
|---|-------|
| Reflexions-Lichtschranke mit Polfilter | grün |
| Reflexions-Lichtschranke ohne Polfilter | blau |
| Reflexions-Lichttaster energiertisch | weiss |
| Einweg-Lichtschranke | grau |
| Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundunterdrückung | rot |



Elektrischer Anschluss

Option:



Veröffentlichungsdatum: 2012-01-25 14:02 Ausgabedatum: 2012-01-25 183068_ger.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Tastbereich | 0 ... 1200 mm einstellbar |
| Tastbereich max. | 0 ... 1200 mm |
| Referenzobjekt | Standardweiß, 100 mm x 100 mm |
| Lichtsender | LED |
| Lichtart | rot, Wechsellicht, 630 nm |
| Lichtfleckdurchmesser | ca. 25 mm im Abstand von 1,2 m |
| Öffnungswinkel | 2° |
| Fremdlichtgrenze | 50000 Lux; nach EN 60947-5-2 |

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, leuchtet bei belichtetem Empfänger |
| Bedienelemente | Tastweiteneinsteller |

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 | hellschaltend | |
| Signalausgang | Relais, 1 Wechsler | |
| Schaltspannung | max. 240 V AC/DC | |
| Schaltstrom | max. 3 A | |
| Schaltleistung | DC: max. 150 W AC: max. 750 VA | |
| Schaltfrequenz | f | 20 Hz |
| Ansprechzeit | ≤ 25 ms | |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

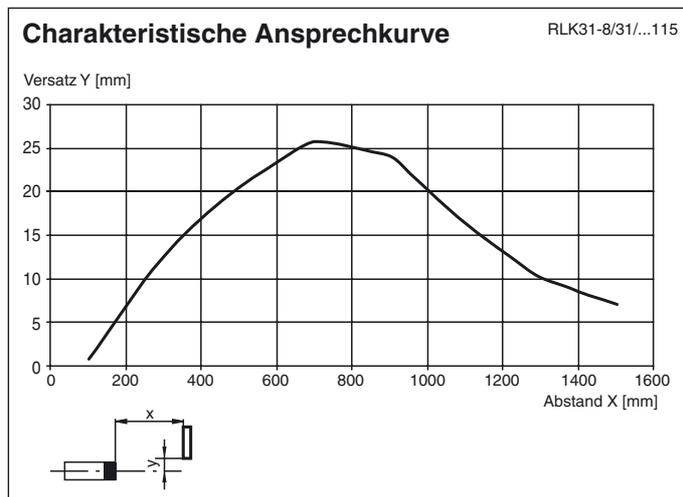
| | |
|---------------|------------------------|
| Schutzart | IP67 |
| Anschluss | Festkabel 2 m, 5-adrig |
| Material | |
| Gehäuse | Polycarbonat |
| Lichtaustritt | PMMA |
| Masse | 155 g |

Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|----------------------------|--------------|
| Richtlinienkonformität | |
| EMV-Richtlinie 2004/108/EG | EN 60947-5-2 |
| Normenkonformität | |
| Normen | EN 62103 |

Zulassungen und Zertifikate

| | |
|---------------|--|
| 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) |

Kurven/Diagramme**Zubehör****OMH-RL31-01**

Haltewinkel

OMH-RL31-02

Haltewinkel

OMH-RL31-03

Haltewinkel

OMH-RL31-04

Montagehilfe für Rundprofil ø 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm

OMH-RL31-05

Haltewinkel

OMH-RL31-06

Haltewinkel

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.