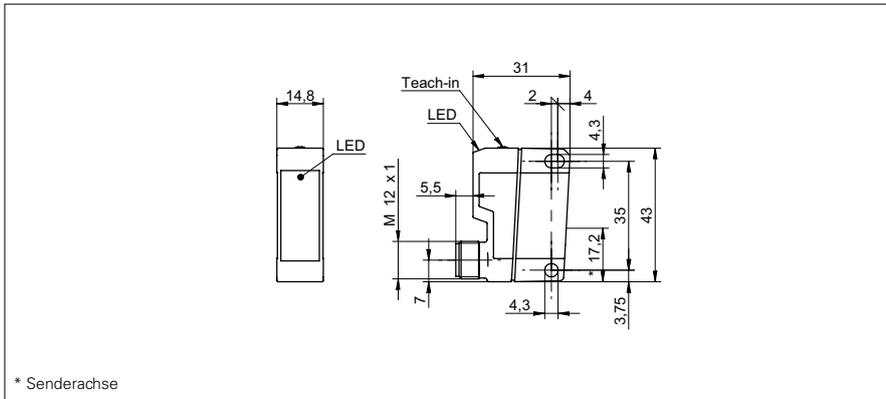


Reflexions-Lichtschraken

FRDK 14N6901/S14

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Funktion | Reflexions-Lichtschrake |
| Ausführung | für transparente Objekte |
| Lichtquelle | Rotlicht-Diode gepulst |
| Betriebsreichweite Sb | 7 m |
| Grenzreichweite Sn | 8 m |
| Polarisationsfilter | nein |
| Empfangsanzeige | LED gelb |
| Empfindlichkeitseinstellung | Teach-in |
| Wellenlänge | 660 nm |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit | < 0,1 ms |
| Zeit für Teach-in Signal | > 500 µs |
| Adaptionszeit | < 20 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 40 mA |
| Stromaufnahme mittel | 35 mA |
| Spannungsabfall Vd | < 2,2 VDC |
| Schaltfunktion | Hell- / Dunkelschaltung umschaltbar |
| Ausgangsschaltung | NPN |
| Ausgangsstrom | < 100 mA |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

Mechanische Daten

| | |
|----------------------|------------------------|
| Breite / Durchmesser | 14,8 mm |
| Höhe / Länge | 43 mm |
| Tiefe | 31 mm |
| Bauform | quaderförmig |
| Gehäusematerial | Kunststoff (ASA, MABS) |
| Frontscheibe | PMMA |
| Anschlussart | Stecker M12 4-Pol |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +65 °C |
| Schutzart | IP 67 |

Foto



Anschlussbild

