# Deichselerkennung

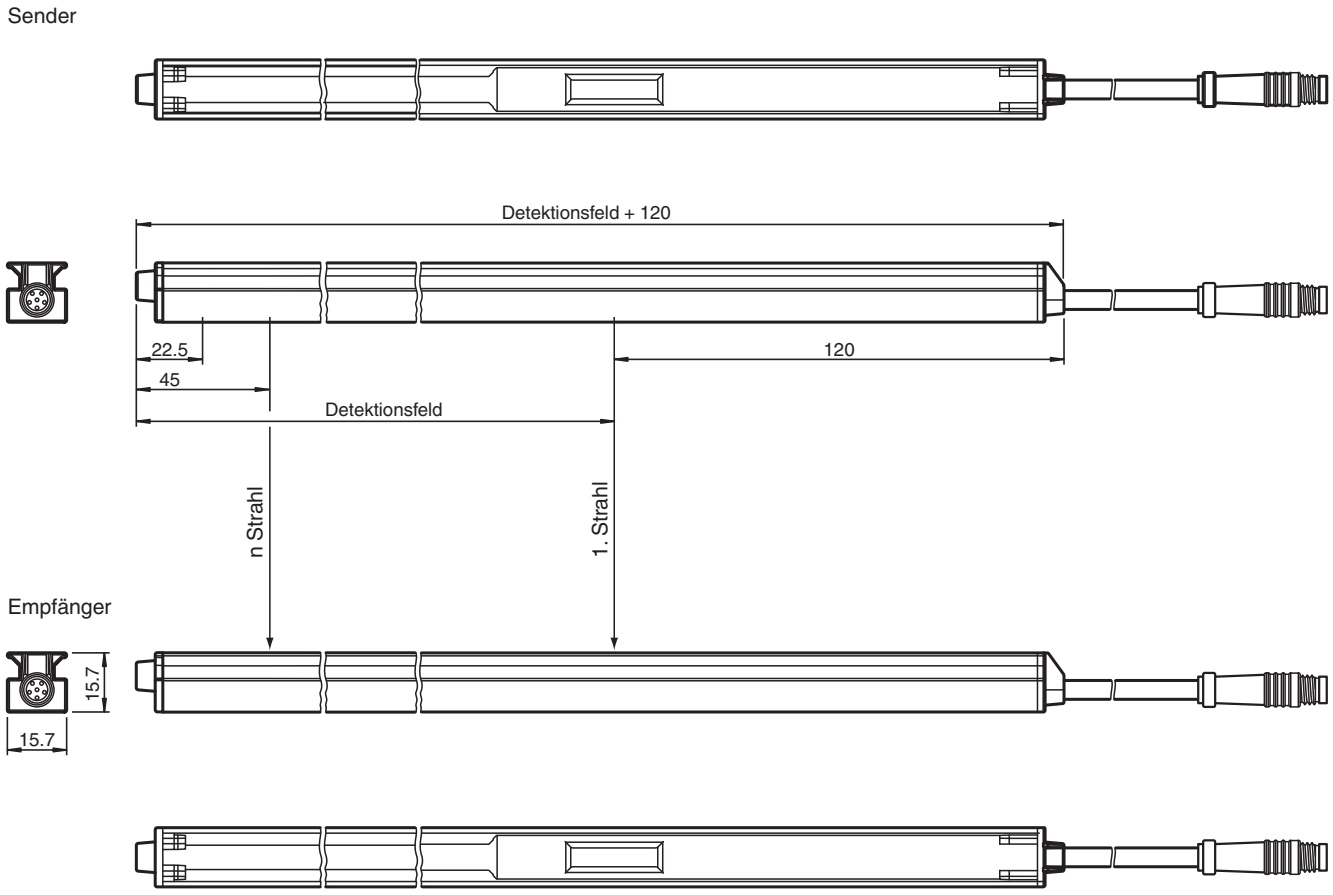
## DG01B-810-18A-2-P1-C0-F07-S15



- Kostenoptimierte Serie für Standardaufgaben
- Hohe Schutzart (IP67)
- Deichselerkennung
- Direktmontage
- PNP-Ausgang

Comfort-Lichtgitter mit Deichselerkennung

## Abmessungen




## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| **Allgemeine Daten** | | |
| Betriebsreichweite | | 1,6 ... 10 m |
| Grenzreichweite | | 14 m |

Veröffentlichungsdatum: 2024-07-01 Ausgabedatum: 2024-07-01 Dateiname: 64319657_ger.pdf

## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Anzahl Schutzfeldstrahlen | | 18 |
| Lichtsender | | IRED |
| Lichtart | | infrarot |
| Prüfungen | | |
| Kennzeichnung | | CE |
| Hindernisgröße | | 50 mm |
| Schutzfeldhöhe | | 810 mm |
| Öffnungswinkel | | eff. 5 ° |
| Lichtaustritt | | frontal |
| Fremdlichtgrenze | | 100000 Lux |
| **Anzeigen/Bedienelemente** | | |
| Betriebsanzeige | | Sender: LED grün<br>Empfänger: LED grün |
| Funktionsanzeige | | Sender: LED gelb<br>Empfänger:<br>LED rot: leuchtet bei unterbrochenem Lichtstrahl<br>LED grün: leuchtet bei freiem Lichtstrahl |
| Funktionsreserve-Anzeige | | vorhanden |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | $U_B$ | 10 ... 30 V DC |
| Betriebsstrom | $I_B$ | Sender: ca. 30 mA (24 V)<br>Empfänger: ca. 20 mA (24 V) |
| Leistungsaufnahme | $P_0$ | ca. 1,2 W |
| **Eingang** | | |
| Testeingang | | High-aktiv |
| **Ausgang** | | |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltungsart | | hellschaltend |
| Signalausgang | | 100 mA , kurzschlussfest, verpolsicher |
| Anzugs-/Abfallverzögerung | | < 800 ms |
| Ansprechzeit | | ≤ 100 ms |
| **Konformität** | | |
| Produktnorm | | EN ISO 13849 , EN 12978 , EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 |
| **Umgebungsbedingungen** | | |
| Umgebungstemperatur | | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Lagertemperatur | | -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | | max. 95 %, nicht kondensierend |
| **Mechanische Daten** | | |
| Schutzart | | IP67 nach EN 60529 |
| Anschluss | | Festkabel im M8-Stecker 4-polig<br>Länge: 130 mm |
| Material | | |
| Gehäuse | | Aluminium, schwarz eloxiert Epoxidharz vergossen |
| Masse | | ca. 586 g |
| Abmessungen | | |
| Höhe | | 930 mm |
| Breite | | 16 mm |
| Tiefe | | 16 mm |

Veröffentlichungsdatum: 2024-07-01 Ausgabedatum: 2024-07-01 Dateiname: 64319657_ger.pdf