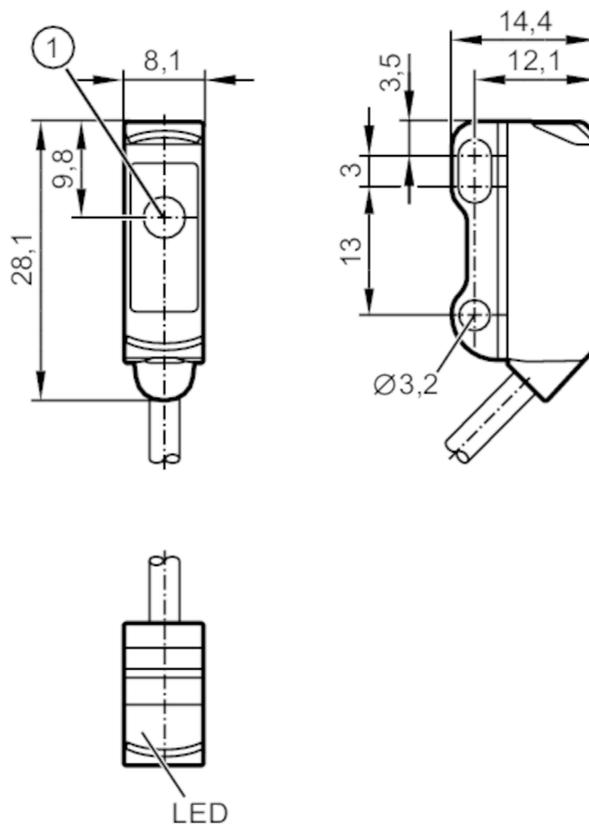




## Einweglichtschanke Sender

O8S-00KG/2,0M



1: Lichtaustritt



### Produktmerkmale

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Lichtart         | Rotlicht          |
| Gehäuse          | Quaderförmig      |
| Abmessungen [mm] | 28,1 x 8,1 x 14,4 |

### Einsatzbereich

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Funktionsprinzip | Einweglichtschanke |
|------------------|--------------------|

### Elektrische Daten

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC   |
| Stromaufnahme [mA]   | 12; ((24 V)) |
| Schutzklasse         | III          |
| Verpolungsschutz     | ja           |
| Lichtart             | Rotlicht     |
| Wellenlänge [nm]     | 633          |

### Erfassungsbereich

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Sender / Empfänger               | Sender                  |
| Reichweite [m]                   | < 3                     |
| Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]  | 200                     |
| Lichtfleckabmessungen gelten für | bei maximaler Tastweite |

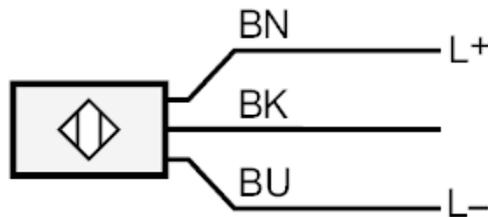
# O8S200



## Einweglichtschranke Sender

O8S-OOKG/2,0M

| Umgebungsbedingungen   |               |   |
|--|---------------|---|
| Umgebungstemperatur  | [°C]          | -25...60                                |
| Schutzart  |               | IP 65; IP 67                            |
| Zulassungen / Prüfungen                                      |               |   |
| EMV  |               | EN 60947-5-2                            |
| MTTF   | [Jahre]       | 2912                                    |
| Mechanische Daten  |               |   |
| Gewicht  | [g]           | 40                                      |
| Gehäuse  |               | Quaderförmig                            |
| Abmessungen  | [mm]          | 28,1 x 8,1 x 14,4                       |
| Werkstoffe   |               | Gehäuse: ABS; 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Optikwerkstoff   |               | PMMA                                    |
| Ausrichtung Optik  |               | seitliche Optik                         |
| Anzeigen / Bedienelemente                                    |               |   |
| Anzeige  | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                           |
|  | Betrieb       | 1 x LED, grün                           |
| Bemerkungen  |               |   |
| Verpackungseinheit   |               | 1 Stück                                 |
| Elektrischer Anschluss                                       |               |   |
| Kabel: 2 m, PVC, schwarz, Ø 2,9 mm; 2 x 0,08 mm <sup>2</sup> |               |   |
| Anschluss  |               |   |



|    | Adernfarben |
|----|-------------|
| BN | braun       |
| BK | schwarz     |
| BU | blau        |

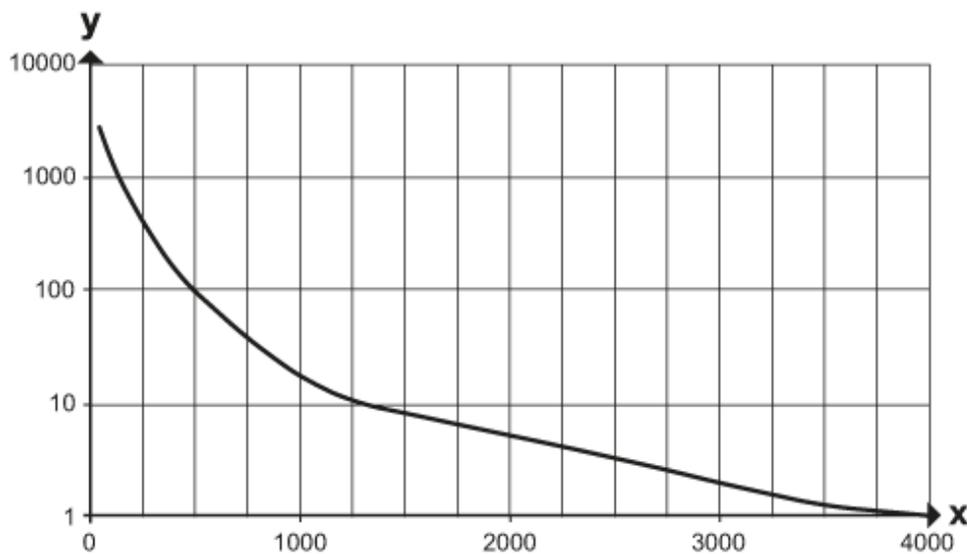


## Einweglichtschranke Sender

O8S-00KG/2,0M

### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor