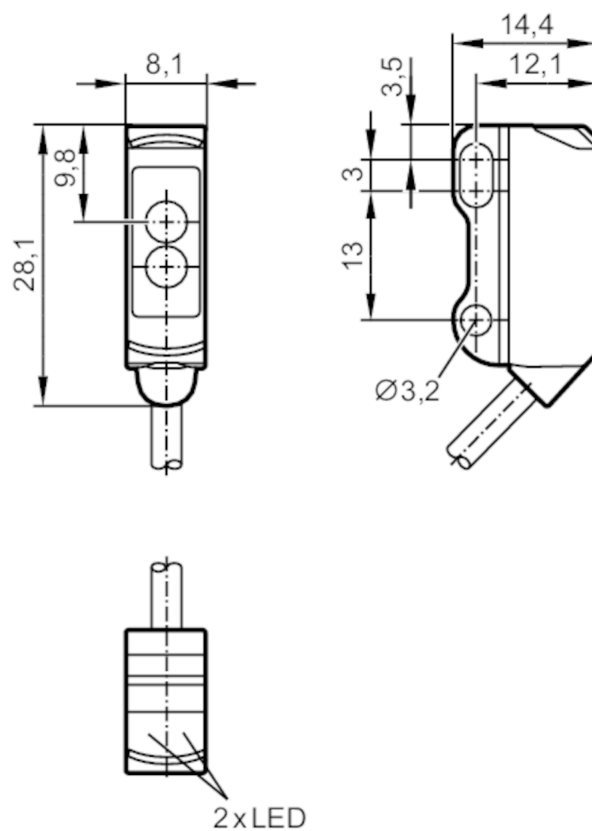


## Einweglichtschränke Empfänger

O8E-DNKG/2,0M



Empfänger in oberer Optik



## Produktmerkmale

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

## Einsatzbereich

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Funktionsprinzip | Einweglichtschränke |
|------------------|---------------------|

## Elektrische Daten

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC   |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; ((24 V)) |
| Schutzklasse         | III          |
| Verpolungsschutz     | ja           |
| Lichtart             | Rotlicht     |
| Wellenlänge [nm]     | 633          |



## Einweglichtschranke Empfänger

O8E-DNKG/2,0M

| Ausgänge                                            |                                         |                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Elektrische Ausführung                              | NPN                                     |                   |
| Ausgangsfunktion                                    | Dunkelschaltung                         |                   |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC               | [V]                                     | 2,5               |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA]                                    | 100               |
| Schaltfrequenz DC                                   | [Hz]                                    | 1000              |
| Kurzschlusschutz                                    | ja                                      |                   |
| Ausführung Kurzschlusschutz                         | getaktet                                |                   |
| Erfassungsbereich                                   |                                         |                   |
| Sender / Empfänger                                  | Empfänger                               |                   |
| Reichweite                                          | [m]                                     | < 3               |
| Umgebungsbedingungen                                |                                         |                   |
| Umgebungstemperatur                                 | [°C]                                    | -25...60          |
| Schutzart                                           | IP 65; IP 67                            |                   |
| Zulassungen / Prüfungen                             |                                         |                   |
| EMV                                                 | EN 60947-5-2                            |                   |
| MTTF                                                | [Jahre]                                 | 1152              |
| Mechanische Daten                                   |                                         |                   |
| Gewicht                                             | [g]                                     | 38                |
| 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                                 |                   |

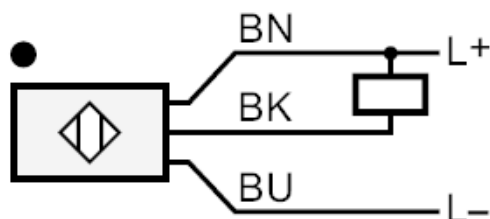
## Einweglichtschranke Empfänger

O8E-DNKG/2,0M

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC, schwarz, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

## Anschluss

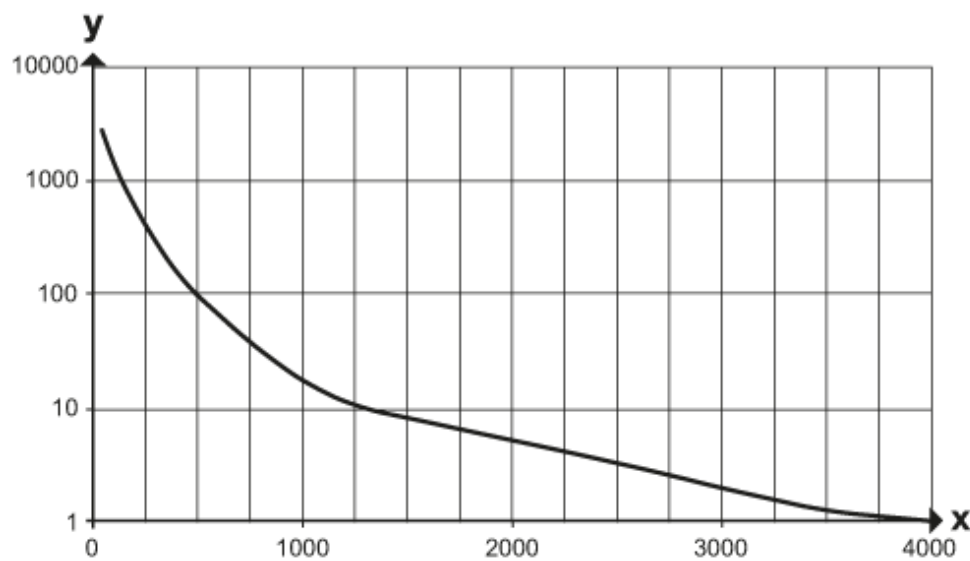


Adernfarben :

BN = braun  
BK = schwarz  
BU = blau

## Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor