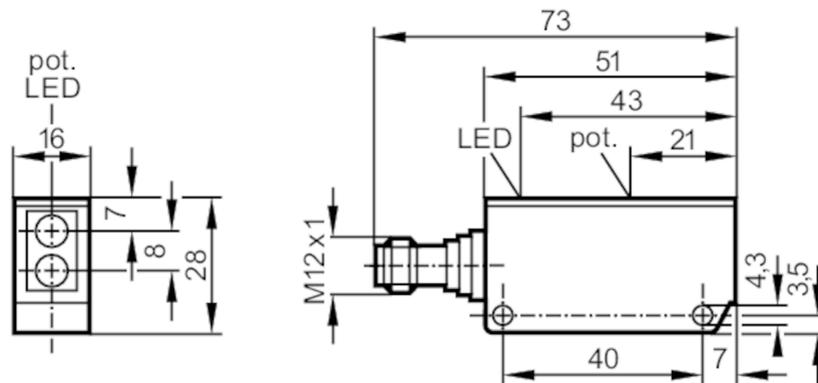


# OU5070



## Reflexlichtschranke

OUR-HPKG/US-100-DPO



Empfänger in oberer Optik  
Sender in unterer Optik



### Produktmerkmale

|          |               |
|----------|---------------|
| Lichtart | Infrarotlicht |
| Gehäuse  | Quaderförmig  |

### Einsatzbereich

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Funktionsprinzip | Reflexlichtschranke |
|------------------|---------------------|

### Elektrische Daten

|                  |      |               |
|------------------|------|---------------|
| Betriebsspannung | [V]  | 10...55 DC    |
| Stromaufnahme    | [mA] | < 35          |
| Schutzklasse     |      | III           |
| Verpolungsschutz |      | ja            |
| Lichtart         |      | Infrarotlicht |
| Wellenlänge      | [nm] | 880           |

### Ausgänge

|   |      |               |
|---|------|---------------|
| Elektrische Ausführung                                    |      | PNP           |
| Ausgangsfunktion  |      | Hellschaltung |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5           |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 250           |
| Schaltfrequenz DC   | [Hz] | 160           |
| Kurzschlusschutz  |      | ja            |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |      | getaktet      |
| Überlastfest  |      | ja            |

### Erfassungsbereich

|                              |      |                                       |
|------------------------------|------|---------------------------------------|
| Reichweite auf Tripelspiegel | [m]  | 0,15...3; (Tripelspiegel Ø 80 E20005) |
| Reich-/Tastweite einstellbar |      | ja                                    |
| Max. Lichtfleckdurchmesser   | [mm] | 262                                   |

# OU5070



## Reflexlichtschranke

OUR-HPKG/US-100-DPO

Lichtfleckabmessungen  
gelten für

bei maximaler Reichweite

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] -25...80

Schutzart IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV EN 60947-5-2

EN 55011 Klasse B

MTTF [Jahre] 685

### Mechanische Daten

Gewicht [g] 74,5

Gehäuse Quaderförmig

Abmessungen [mm] 28 x 16 x 51

Werkstoffe PPO modifiziert

Optikwerkstoff Glas

Ausrichtung Optik seitliche Optik

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige Schaltzustand 1 x LED, gelb

### Zubehör

Lieferumfang Befestigungswinkel: 1, E20211

### Bemerkungen

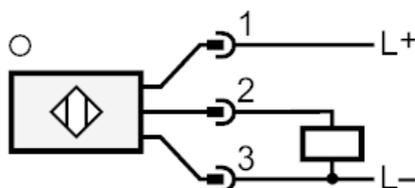
Verpackungseinheit 1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss





## Reflexlichtschranke

OUR-HPKG/US-100-DPO

### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

