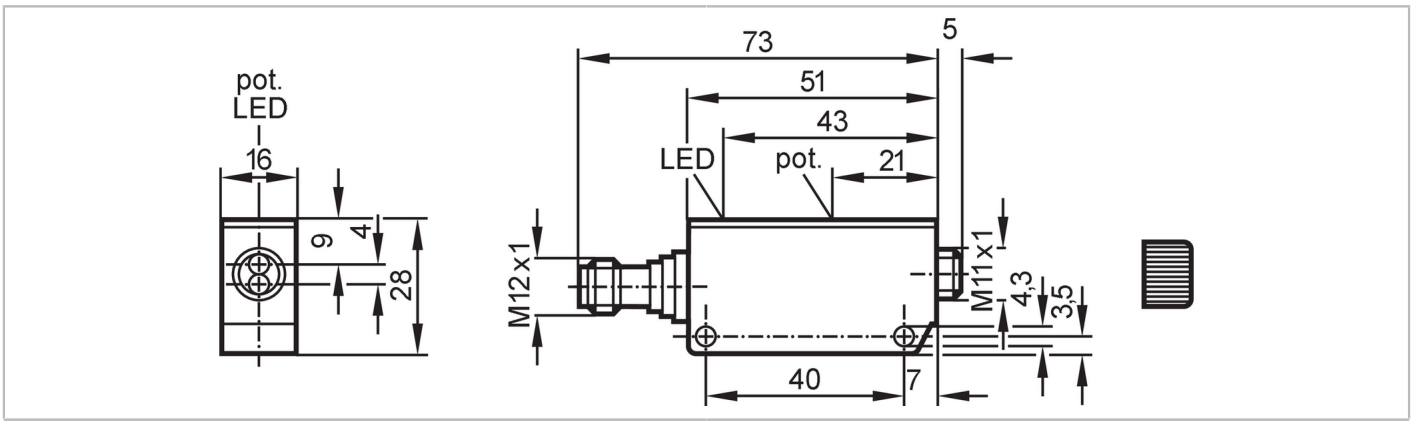
# OU5043

## Fiberoptikverstärker

OUF-HPKG/US-100-DPS




| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Lichtart | | Infrarotlicht |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| **Einsatzbereich** | | |
| Applikation | | Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme | [mA] | 35;  ((24 V)) |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | ja |
| Lichtart | | Infrarotlicht |
| Wellenlänge | [nm] | 880 |
| **Ausgänge** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Hellschaltung |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 250 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 100 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |
| **Erfassungsbereich** | | |
| Reichweite | [m] | 0...0,12;  (Einweglichtschranke) |
| Tastweite | [mm] | 0...40;  (Reflexlichttaster) |
| Reich-/Tastweite einstellbar | | ja |
| **Umgebungsbedingungen** | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart | | IP 65 |

# OU5043

## Fiberoptikverstärker

OUF-HPKG/US-100-DPS

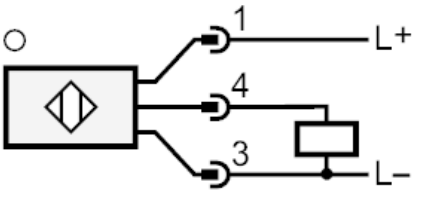
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 653 | |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 75,5 | |
| Gehäuse | | Quaderförmig | |
| Abmessungen | [mm] | 28 x 16 x 56 | |
| Anzahl Kanäle | | 1 | |
| Werkstoffe | | Gehäuse: PPO modifiziert | |
| Optikwerkstoff | | Frontscheibe:Glas | |
| **Anzeigen / Bedienelemente** | | | |
| Anzeige | | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| **Zubehör** | | | |
| Lieferumfang | | Befestigungswinkel: 1, E20211 | |
| | | Schraubendreher | |
| **Bemerkungen** | | | |
| Bemerkungen | | Hellschaltung Entspricht bei Einwegfiberoptiken der Ausgangsfunktion "Öffner" | |
| | | Entspricht bei Tasterfiberoptiken der Ausgangsfunktion "Schließer" | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück | |

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4




### Anschluss



# OU5043

## Fiberoptikverstärker

**OUF-HPKG/US-100-DPS**

## Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

