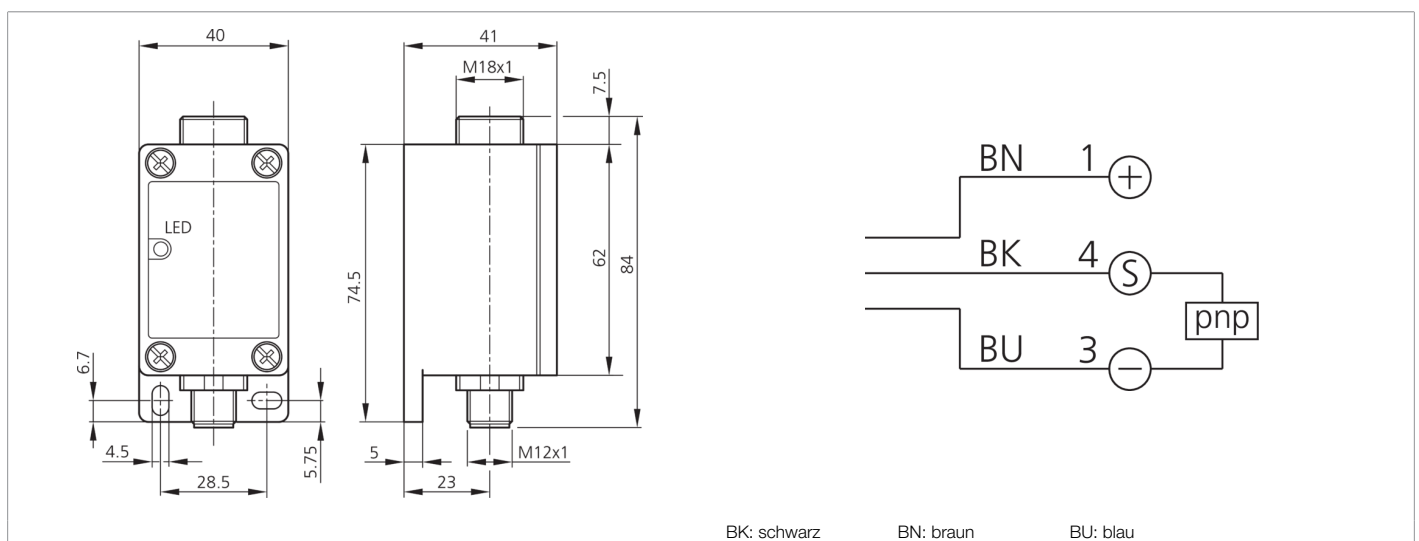




**201446**  
**OLV 40 P3K-IBS**  
**Glasfaser-Lichtleiter-Verstärker**

- Metallgehäuse
- Infrarotlicht
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hohe Schaltfrequenz
- Hell-/Dunkelschaltung
- Zeitmodul optional erhältlich



**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

**Elektrische Merkmale**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Betriebsspannung              | 12 ... 35 V DC |
| Leerlaufstrom (max.)          | 55 mA          |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V          |

**Mechanische Merkmale**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Gehäuselänge    | 74,5 mm                  |
| Gehäusehöhe     | 41 mm                    |
| Gehäusebreite   | 40 mm                    |
| Gehäusematerial | Zinkdruckguss (lackiert) |

**Zertifizierungen, Zulassungen**

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
|--------------|-------------------------------------|

**Allgemeine Merkmale**

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Verstärker für | Glasfaser-Lichtleiter M18 |
| Auswertung     | digital                   |
| Bauform        | Quader                    |

**Ausgang, Eingang, Schnittstelle**

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Schaltausgang | pnp, 200 mA, NO/NC, programmierbar |
|---------------|------------------------------------|



**201446**  
**OLV 40 P3K-IBS**  
**Glasfaser-Lichtleiter-Verstärker**

|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| <b>Technische Daten (typ.)</b>                         |                         | <b>+20°C, 24 V DC</b>   |
| <b>Optische Daten</b>                                  |                         |   |
| Lichtquelle  | LED                     |   |
| Farbe  | Infrarot                |   |
| Wellenlänge  | 880 nm                  |   |
| Modulation   | getaktet                |   |
| Fremdlichtsicherheit                                   | 20 kLx                  |   |
| <b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b> |                         |   |
| Reichweite   | Lichtleitkabel abhängig |   |
| Schalthysterese (max.)                                 | 10 %                    |   |
| Reproduzierbarkeit                                     | < 2 %                   |   |
| <b>Anzeige, Bedienung</b>                              |                         |   |
| Empfindlichkeitseinstellung                            | Potentiometer           |   |
| <b>Zeitverhalten</b>                                   |                         |   |
| Schaltfrequenz   | 1500 Hz                 |   |
| Ansprechzeit   | 0,33 ms                 |   |
| Abfallzeit   | 0,33 ms                 |   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                            |                         |   |
| Umgebungstemperatur Betrieb                            | -10 ... +60 °C          |   |
| Temperaturdrift  | 0,3 %/K                 |   |
| Schutzart  | IP 65                   |   |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                          |                         |   |
| Anschluss  | Stecker, M12, 3-polig   |   |
| <b>Weitere Informationen / Zubehör</b>                 |                         | <a href="https://www.di-soric.com/201446">https://www.di-soric.com/201446</a> |