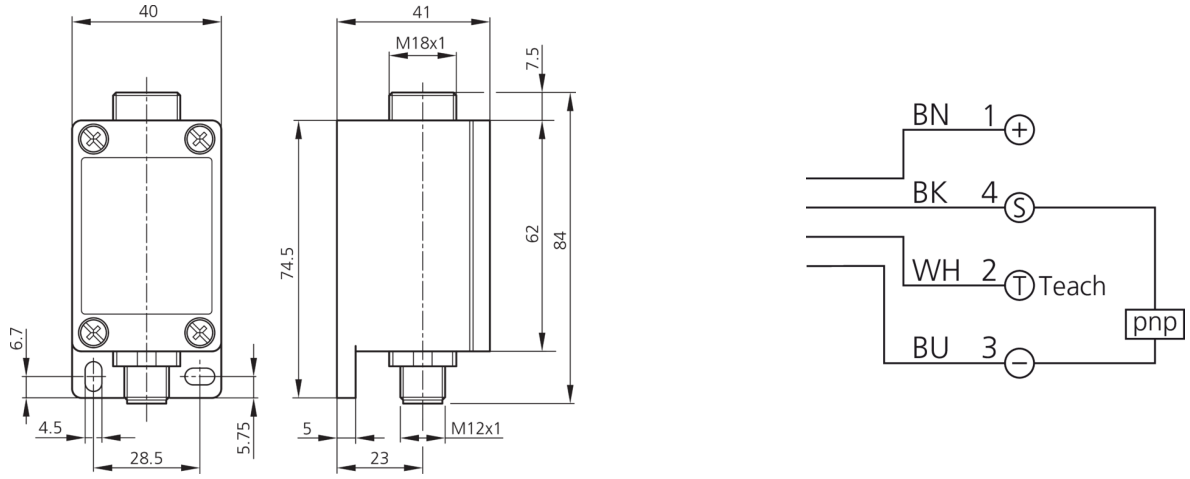
201471
OLVTI 41 P3K-IBS
Glasfaser-Lichtleiter-Verstärker

- Empfindlichkeit über externen Teach-Eingang oder über Tasten einstellbar
- Metallgehäuse
- Rotlicht
- Hohe Schaltfrequenz
- Hell- / Dunkelschaltung
- Metallanschlussstecker
- Hohe Schutzart



BK: schwarz BN: braun BU: blau WH: weiß

Funktion

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Elektrische Merkmale	
Betriebsspannung	10 … 35 V DC
Leerlaufstrom (max.)	45 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Mechanische Merkmale	
Gehäuselänge	74,5 mm
Gehäusehöhe	42 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
Spannungsfall (max.)	2,8 V

201471
OLVTI 41 P3K-IBS
Glasfaser-Lichtleiter-Verstärker

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Optische Daten	
Lichtquelle	LED
Farbe	Rot
Wellenlänge	660 nm
Modulation	getaktet
Fremdlichtsicherheit	50 kLx
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Reichweite	60 mm
Schalthysterese (max.)	12 %
Reproduzierbarkeit	< 2 %
Anzeige, Bedienung	
Bedienelemente	3 (Teach, Man-, Man+)
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-Taste, Fernteach
Anzeige	LED grün - Run, gelb - Output, rot - Teach / Error
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz	1500 Hz
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 … +60 °C
Temperaturdrift	0,3 %/K
Schutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig

Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/201471

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 15.01.2026 . Seite 2 (2)