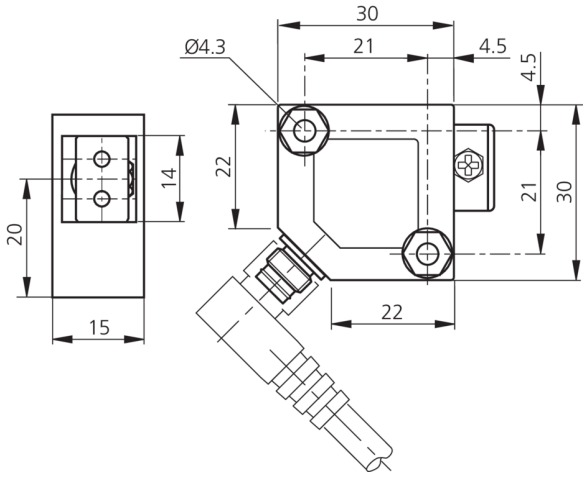
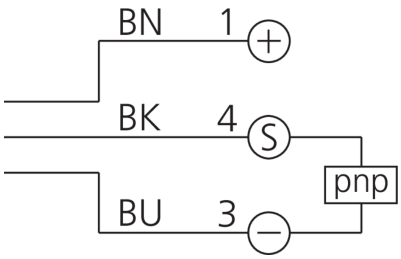
201457
OLVK 31 P2K-TSSL
Kunststoff-Lichtleiter-Verstärker

- Winkeloptik
- Einfache Montage
- Rotlicht
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hohe Schaltfrequenz
- Dunkelschaltend
- Kurzschluss- und Verpolschutz





BK: schwarz BN: braun BU: blau

Funktion

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Elektrische Merkmale	
Betriebsspannung	10 … 36 V DC
Leerlaufstrom (max.)	15 mA
Isolationsspannungsfestigkeit	1000 V
Mechanische Merkmale	
Gehäuseabmaße	30 x 30 x 15 mm
Gehäuselänge	30 mm
Gehäusehöhe	30 mm
Gehäusebreite	15 mm
Gehäusematerial	Kunststoff (PBT)
Zertifizierungen, Zulassungen	
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL
Allgemeine Merkmale	
Verstärker für	Kunststoff-Lichtleiter 2x2,2 mm
Auswertung	digital
Bauform	Quader

201457
OLVK 31 P2K-TSSL
Kunststoff-Lichtleiter-Verstärker

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	pnp, 200 mA, NC
Spannungsfall (max.)	2 V
Optische Daten	
Lichtquelle	LED
Farbe	Rot
Wellenlänge	660 nm
Modulation	getaktet
Fremdlichtsicherheit	10 kLx
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Schalthysterese (max.)	10 %
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz	5000 Hz
Ansprechzeit	0,50 ms
Abfallzeit	0,50 ms
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 … +55 °C
Temperaturdrift	0,3 %/K
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig

Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/201457

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 15.01.2026