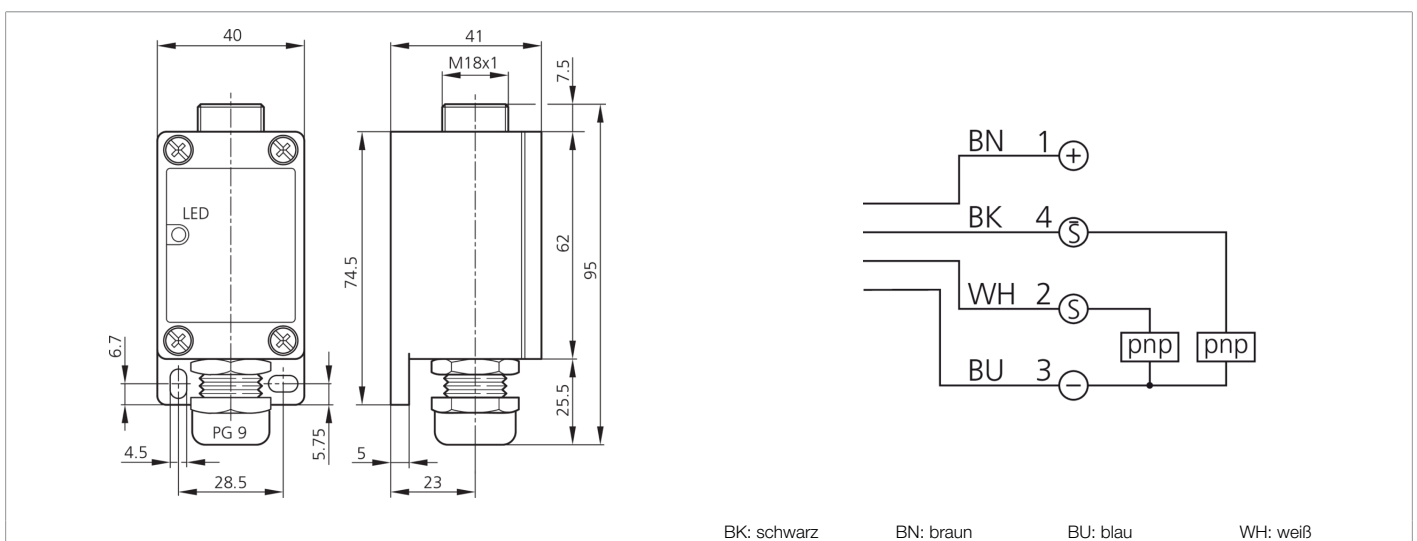




201448
OLV 40 P4K
Glasfaser-Lichtleiter-Verstärker

- Metallgehäuse
- Infrarotlicht
- Empfindlichkeit einstellbar
- Hohe Schaltfrequenz
- Hell-/Dunkelschaltung



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, antivalent



201448
OLV 40 P4K
Glasfaser-Lichtleiter-Verstärker

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Optische Daten		
Lichtquelle	LED	
Farbe	Infrarot	
Wellenlänge	880 nm	
Modulation	getaktet	
Fremdlichtsicherheit	20 kLx	
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen		
Reichweite	Lichtleitkabel abhängig	
Schalthysterese (max.)	10 %	
Reproduzierbarkeit	< 2 %	
Anzeige, Bedienung		
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer	
Zeitverhalten		
Schaltfrequenz	1500 Hz	
Ansprechzeit	0,33 ms	
Abfallzeit	0,33 ms	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... +60 °C	
Temperaturdrift	0,3 %/K	
Schutzart	IP 65	
Elektrischer Anschluss		
Anschluss	Klemmenraum, PG 9	
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/201448