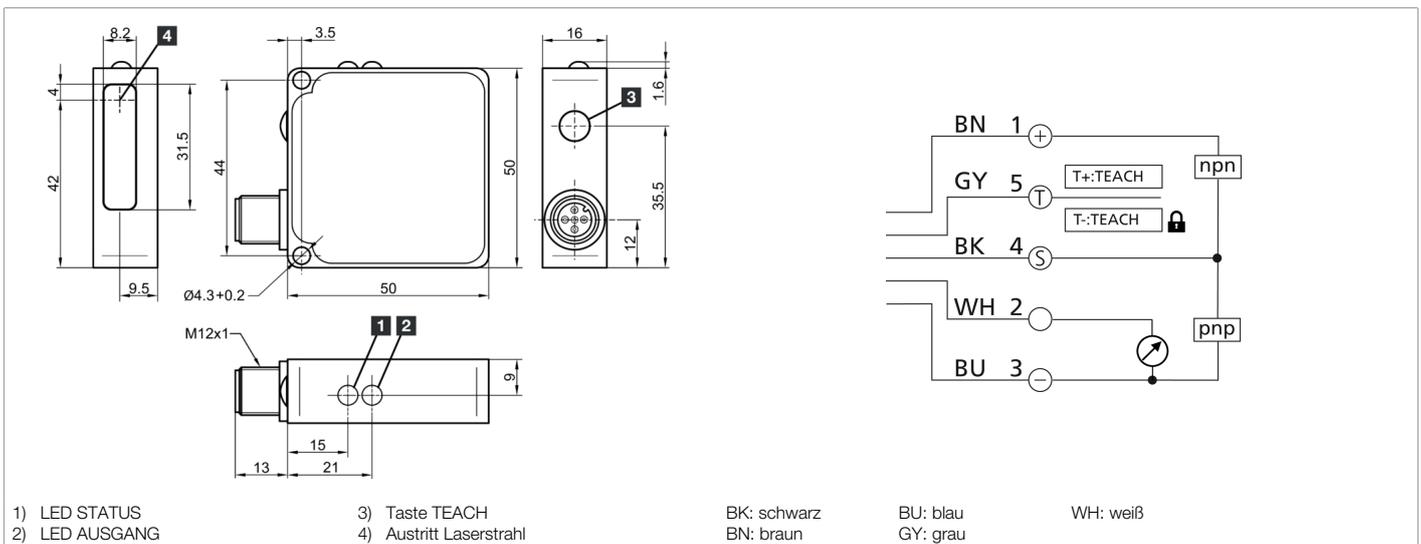




206872
LAT 51 M 500 UG3-B5
Laser-Abstandssensor

- Präzise linearisierte Objekterfassung
- Digital- und Analogausgang
- Fernteachmöglichkeit
- Teachtaste über Fernteachleitung sperrbar
- Rotlicht-Laser, mit kleinem Laserpunkt
- Robustes Metallgehäuse



Funktion									

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	60 mA (24 V DC)
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V
Gehäuseabmaße	50 x 50 x 16 mm
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)
Material Fenster / Optik	PMMA
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Bauform	Quader
Schaltausgang	Gegentakt (1x), 150 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)	2 V
Analogausgang	0 ... 10 V
Zulässige Impedanz	> 1 kΩ
Lichtquelle	Laser
Laserklasse	1 (IEC 60825-1)
Farbe	Rot
Wellenlänge	650 nm
Lichtfleckgröße	Ø 2 mm
Fremdlichtsicherheit	5 kLx
Messbereich	50 ... 500 mm (90 % Remission)
Auflösung	50,0 ... 1500 µm

**206872****LAT 51 M 500 UG3-B5****Laser-Abstandssensor****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC**

Schalthysterese (max.)	0,1 %
Linearitätsfehler	1 %
Anzeige	LED grün - Betrieb, gelb - Schaltausgang
Messfrequenz	500 Hz
Bereitschaftsverzug (max.)	300 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67
Anschluss	Stecker, M12, 5-polig
Anschlusskabel	VK ... /5

Weitere Informationen / Zubehör**<https://www.di-soric.com/206872>**