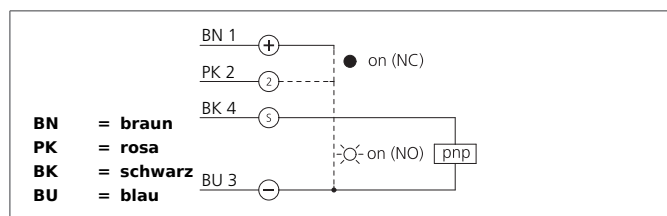


LR 21 K 4000 P3

Laser-Reflexionslichtschranke

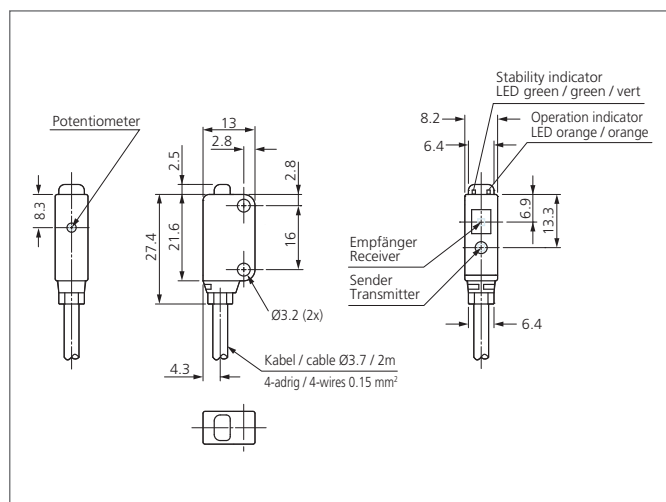


- Hohe Reichweiten bei kleiner Bauform
- Hohe Auflösung
- Sichtbares Rotlicht bei kleinem Leuchtfleck
- Empfindlichkeit einstellbar
- LED Schaltzustandsanzeige
- Reflektor beigelegt



Sicherheitshinweis

Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch kann zur Aussetzung schädlicher Laserstrahlung führen. Unfallverhütungsvorschriften und Laserklasse beachten. Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.



TECHNISCHE DATEN (typ.)	+20°C, 24V DC
Funktionsprinzip	Reflexionslichtschranke
Auswertung	digital
Größe	22 x 13 x 8,5 mm (Gehäuseabmaße)
Bauform	Quader
Sendelicht	Rotlicht-Laser, 655 nm, getaktet
Laserklasse	1 (IEC 60825-1)
Schaltabstand	0 ... 4000 mm
Betriebsspannung	10,8 ... 26,4 V DC
Leerlaufstrom	15 mA
Auflösung	6 x 4 mm (bei Betriebsreichweite 1000 mm)
Kleinstes erkennbares Objekt	Ø 25 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Schaltausgang	pnp, 50 mA, NO/NC
Schalthysterese	20 %
Schock-/Schwingbeanspruchung	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Schaltfrequenz	1000 Hz
Ansprech-/Abfallzeit	0,50 ms
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... +55 °C
Vibrations-/Schockfestigkeit	10 ... 500 Hz / 1,5 mm / 10 G
Fremdlichtsicherheit	3 kLx
Isolationsspannungsfestigkeit	1.000 V
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung

LR 21 K 4000 P3

Laser-Reflexionslichtschanke



TECHNISCHE DATEN (typ.)		+20°C, 24V DC
Gehäusematerial		Kunststoff
Material		Acryl (Fenster)
Anschluss		Kabel, 2,0 m, 4-polig, offenes Ende