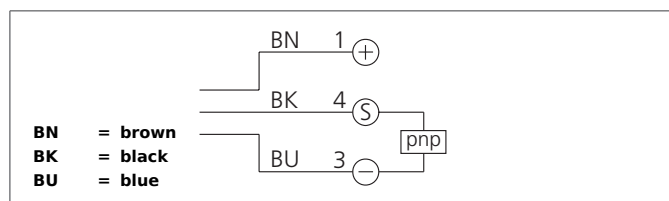


LGUP 031 P3K-TSSL

Laser Fork Light Barrier

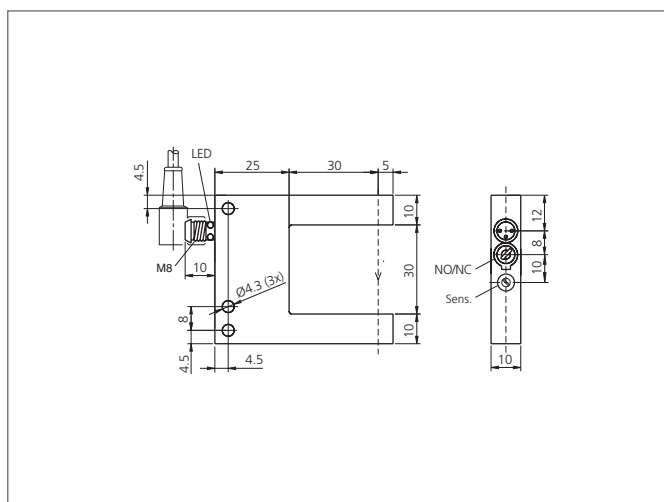


- Spínání p i p erušení / dopadu paprsku
- Rozlišení 0,1 mm
- Viditelný laserový bod
- Vysoká spínací frekvence
- Kovové pouzdro
- T ída laseru 1
- Vysoký stupe ň krytí
- Mimo ádn ě jasné kruhové diody LED
- 5-year warranty



Safety instructions

Inproper use may result in hazardous radiation exposure. Pay attention to accident prevention rules and laser class. The instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments. These instruments shall exclusively be used by qualified personnel.



TECHNICAL INFORMATION (typ.)		+20°C, 24V DC
Princip činnosti		Optický
Vyhodnocení		Digitální
Velikost		50 x 60 x 10 mm (Rozměry pouzdra)
Tvar		Vidlice
Šířka vidlice		30 mm
Délka ramene uvnitř		35 mm
Vyzařované světlo		Červené laserové světlo, Taktované
Třída laseru		1 (IEC 60825-1)
Provozní napětí		10 ... 35 V DC (třída napájení 2)
Vlastní spotřeba energie		< 30 mA
Rozlišení		Ø 0,1 mm
Nastavení citlivosti		Potenciometr
Spínací výstup		pnp, 200 mA, NO/NC, Přepínatelné
Spínací hystereze		< 0,05 mm
Odolnost vůči rázům / vibracím		10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Pokles napětí		< 2,8 V
Spínací kmitočet, frekvence		3000 Hz
Reprodukovatelnost		0,02 mm
Výkon laseru		< 100 µW
Teplota okolí, provoz		0 ... +50 °C
Odolnost vůči okolnímu světlu		5 kLx
Izolační napětí		500 V
Stupeň krytí		IP 67

LGUP 031 P3K-TSSL

Laser Fork Light Barrier



TECHNICAL INFORMATION (typ.)		+20°C, 24V DC
Tída ochrany	III, p ípojení k bezpečnému malému nap tí	
Materiál pouzdra	Zinková litina Černá Lakováno	
P ípojení	Konektor, M8, 3-pólový	
P ípojovací kabel	TK ...	