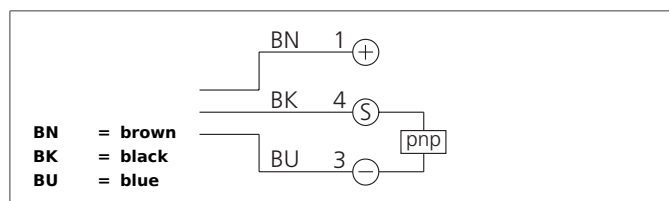


LGU 121 P3K-TSSL

Laser Fork Light Barrier

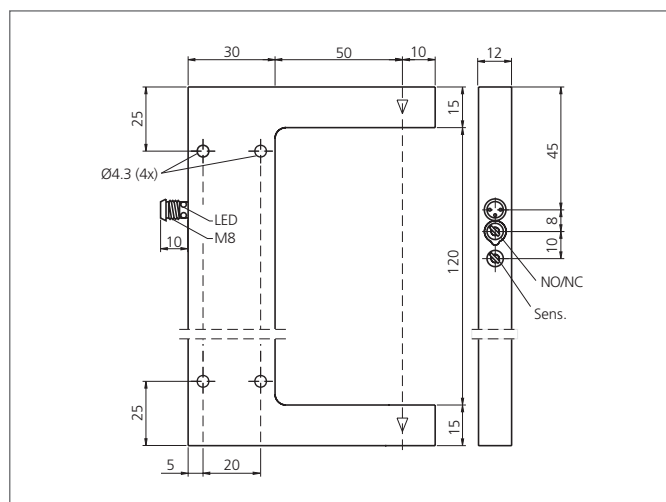


- Spínání p i p erušení / dopadu paprsku
- Velmi velké rozlišení
- Reprodukovatelnost 0,01 mm
- Viditelný laserový bod
- Vysoká spínací frekvence
- Kovové pouzdro
- Tída laseru 1
- Vysoký stupeň krytí
- Mimořádně jasné kruhové diody LED
- 5-year warranty



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		150 x 90 x 12 mm (Rozměry pouzdra)
Tvar		Vidlice
Šířka vidlice		120 mm
Délka ramene uvnitř		60 mm
Vyzařované světlo		Červené laserové světlo, Taktované
Tída laseru		1 (IEC 60825-1)
Provozní napětí		10 ... 35 V DC (tída napájení 2)
Vlastní spotřeba energie		< 30 mA
Rozlišení		0,05 mm
Nastavení citlivosti		Potenciometr
Spínací výstup		pnp, 200 mA, NO/NC, Přepínatelné
Spínací hystereze		< 0,02 mm
Odolnost vůči rázům / vibracím		10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Pokles napětí		< 2,8 V
Spínací kmitočet, frekvence		3000 Hz
Reprodukovatelnost		0,01 mm
Výkon laseru		< 100 µW
Teplota okolí, provoz		+5 ... +45 °C
Odolnost vůči okolnímu světlu		40 kLx
Izolační napětí		250 V
Stupeň krytí		IP 67

LGU 121 P3K-TSSL

Laser Fork Light Barrier



TECHNICAL INFORMATION (typ.)		+20°C, 24V DC
Třída ochrany		III, pro připojení k bezpečnému malému napětí
Materiál pouzdra		Hliník Černá Eloxováno
Připojení		Konektor, M8, 3-pólový
Připojovací kabel		TK ...
Boční modulární zařízení		Yes