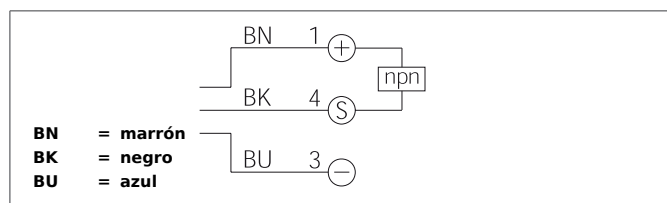


LGU 031 N3K-TSSL

Barrera láser en horquilla

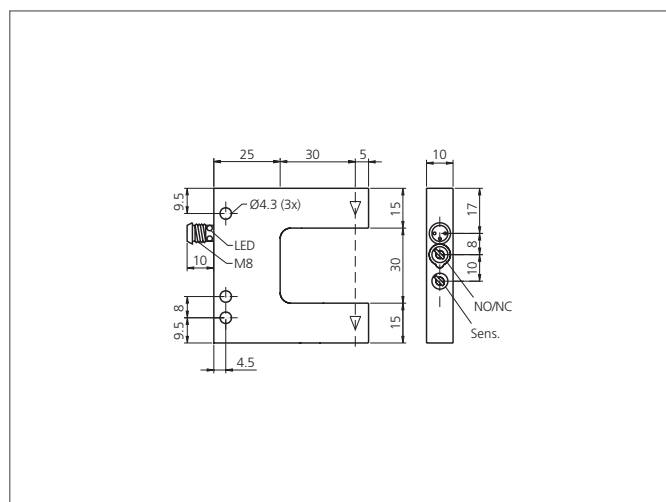


- Luz on / oscuridad on
- Muy alta resolución
- Repetibilidad 0,01 mm
- Punto láser visible
- Alta frecuencia de conmutación
- Carcasa metálica
- Láser clase 1
- Elevado grado de protección
- LED anular extremadamente brillante
- 5 años de garantía



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
Principio de funcionamiento		Óptico
Evaluación		digital
Tamaño		60 x 60 x 10 mm (dimensiones de la carcasa)
Diseño		horquilla
Apertura de horquilla		30 mm
Longitud de la patilla dentro		35 mm
Luz emitida		Luz roja láser, clocked
Clase del láser		1 (IEC 60825-1)
Tensión de alimentación		10 ... 35 V DC (suministro clase 2)
Corriente en vacío		< 30 mA
Resolución		0,05 mm
Ajuste de sensibilidad		potenciómetro
Salida de conmutación		npn, 200 mA, NO/NC, Conmutable
Histéresis en la conmutación		< 0,02 mm
Resistencia a impactos y vibración		10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Caída de tensión		< 2,8 V
Frecuencia de conmutación		3000 Hz
Reproductibilidad		0,01 mm
Potencia del láser		< 100 µW
Temperatura ambiente, operación		+5 ... +45 °C
Inmune a la luz ambiental		40 kLx
Resistencia Tensión de aislamiento		250 V
Técnica de protección		IP 67

LGU 031 N3K-TSSL

Barrera láser en horquilla



TECHNICAL INFORMATION (typ.)		+20°C, 24V DC
Grado de protección		III, funcionamiento en bajo voltaje
material de la carcasa		Aluminio negro anodizado
Conexión		Conector, M8, 3-polos
Cable de conexión		TK ...
Montaje en forma lateral adyacente		Yes