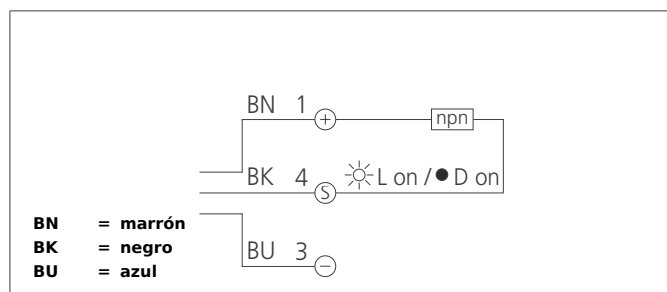
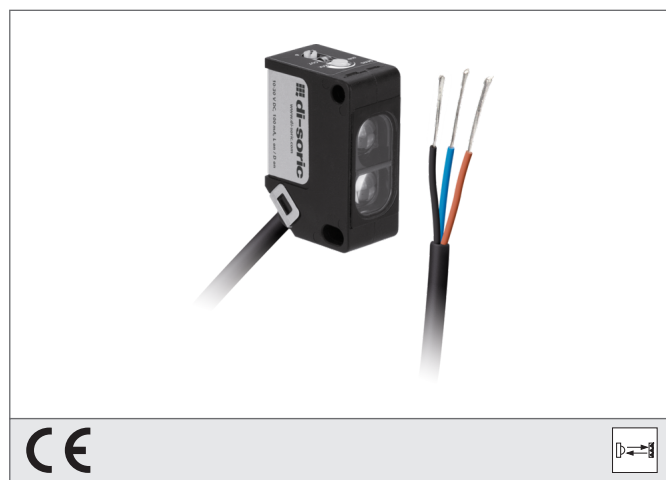


OR 31 K 4000 N3-3

Sensor óptico en espejo

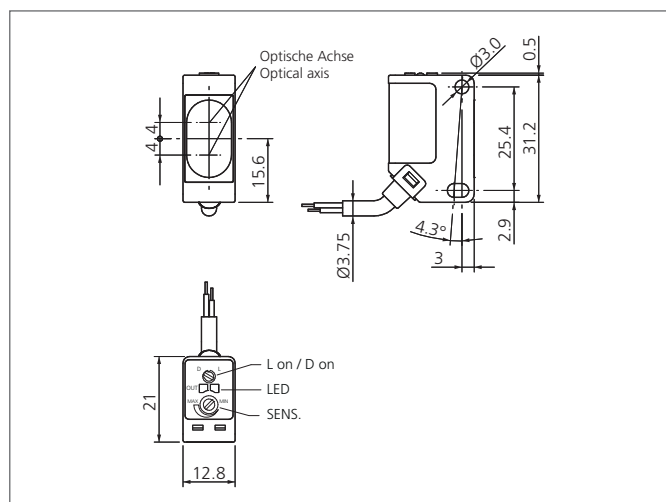


- Detección de objetos transparentes
- Diseño compacto
- Luz roja
- Sensibilidad ajustable
- Luz on / oscuridad on seleccionable
- Gran alcance de detección
- Electrónica embebida, resistente a vibraciones
- Distancia de separación de perforaciones estandarizada 25,4 mm



Safety instructions

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		Sensor en espejo
Evaluación		digital
Tamaño		31,2 x 21 x 12,8 (dimensiones de la carcasa)
Diseño		cuboid design
Luz emitida		Rojo, 630 nm, clocked
Distancia de trabajo		400 ... 4000 mm ajustable
Tensión de alimentación		10 ... 30 V DC
Corriente en vacío		< 30 mA
Ajuste de sensibilidad		potenciómetro
Reflector referido		Ø 84 mm, R 84
Salida de conmutación		npn, 100 mA, NO/NC, Conmutable
Histéresis en la conmutación		< 10 %
Resistencia a impactos y vibración		10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Caída de tensión		< 2,0 V
Frecuencia de conmutación		2000 Hz
Tiempo de activación / desactivación		0,25 ms / 0,25 ms
Temperatura ambiente, operación		-25 ... +70 °C
Desviación de temperatura		4 mm/K
Inmune a la luz ambiental		3 kLx, Luz halógena, 10 kLx, Luz solar
Técnica de protección		IP 67
Grado de protección		III, funcionamiento en bajo voltaje
material de la carcasa		Plásticos (poliamida - PA 6,6)
Material		Polimetilmetacrilato (Ventana)

OR 31 K 4000 N3-3
Sensor óptico en espejo



TECHNICAL INFORMATION (typ.)

Conexión

+20°C, 24V DC

Cable, 2,0 m, 3-polos, extremos abiertos