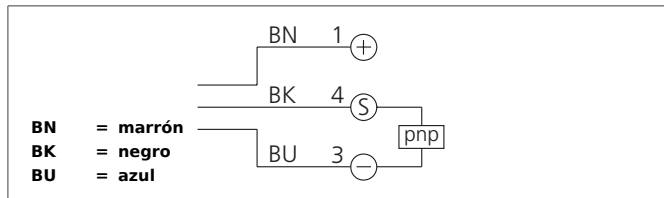


US 46 K 150 PSK-TSSL

Sensor por ultrasonidos



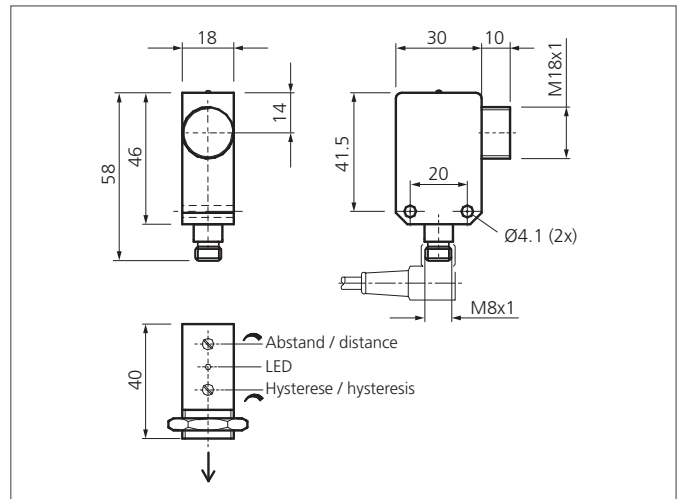
- Pequeña zona ciega
- Zona de detección estrecha
- Resistente a aceites
- Sin efectos debido al fondo
- Histéresis axial ajustable



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 por ultrasonidos
Evaluación		digital
Tamaño		46 x 30 x 18 mm (dimensiones de la carcasa)
Diseño		cuboid design
Tensión de alimentación		12 ... 28 V DC
Corriente en vacío		45 mA
Distancia de trabajo		60 ... 150 mm
Salida de conmutación		pnp, 100 mA, NO
Histéresis en la conmutación		10 ... 40 %
Frecuencia sónica		350 kHz
Resistencia a impactos y vibración		10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Frecuencia de conmutación		15 Hz
Tiempo de activación / desactivación		5,0 ms / 40 ms
Reproductibilidad		< 1 % / Sn máx.
Temperatura ambiente, operación		-20 ... +50 °C
Desviación de temperatura		-0,1 %/K (salida de conmutación), -0,17 %/K (zona de aire)
Resistencia Tensión de aislamiento		500 V
Técnica de protección		IP 67
material de la carcasa		acero inoxidable, Plásticos V2A (1.4301 / AISI 304), (poliamida - PA)
Conexión		M8, 3-polos