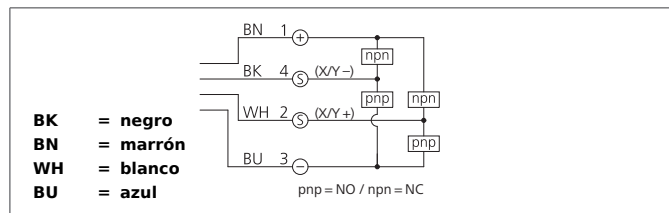


OBSR 60 M 30 G8-T4

Sensor óptico de movimiento

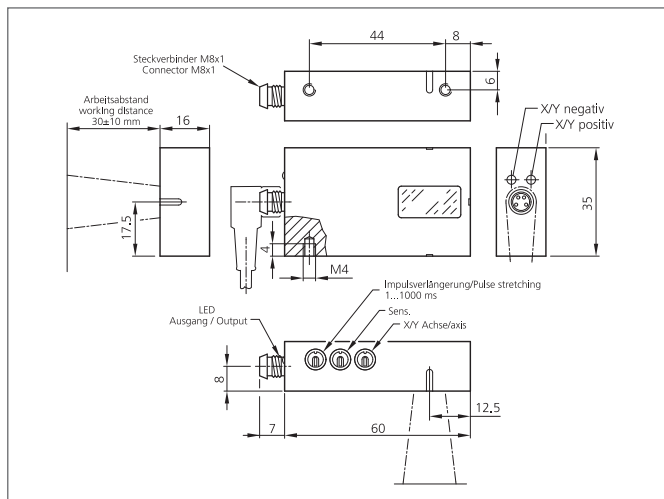


- Detección de dirección
- Eje X- o Y- seleccionable
- Adecuado para el control de alimentación sin contacto
- Detección de superficies metálicas, no metálicas y brillantes, también a bajas velocidades
- Dos salidas digitales
- Carcasa metálica robusta
- Elevado grado de protección



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
Diseño		cuboid design
Luz emitida		Láser infrarrojo, 850 nm
Clase del láser		1M (EN 60825-1)
Tensión de alimentación		10 ... 30 V DC
Corriente en vacío		30 mA
Tamaño de punto de luz		Ø 2 mm
Ajuste de sensibilidad		potenciómetro
Distancia de trabajo		20 ... 40 mm
Salida de conmutación		push pull (2x), 150 mA
Histéresis en la conmutación		Fix 16 % máx. 0,1 m/s
Resistencia a impactos y vibración		10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Velocidad de las partes		< 5 m/s (dependiendo del material)
Extensión del pulso		1 ... 1000 ms ajustable
Display		2 x LED amarillo (salida Display)
Caída de tensión		< 2,5 V
Tiempo de activación		10 ms
Temperatura ambiente, operación		+5 ... +45 °C
Inmune a la luz ambiental		5 kLx
Resistencia Tensión de aislamiento		500 V
Técnica de protección		IP 67
Grado de protección		III, funcionamiento en bajo voltaje

OBSR 60 M 30 G8-T4
Sensor óptico de movimiento



TECHNICAL INFORMATION (typ.)

+20°C, 24V DC

material de la carcasa

Aluminio negro anodizado

Material

Polimetilmetacrilato (Ventana)

Conexión

Conector, M8, 4-polos