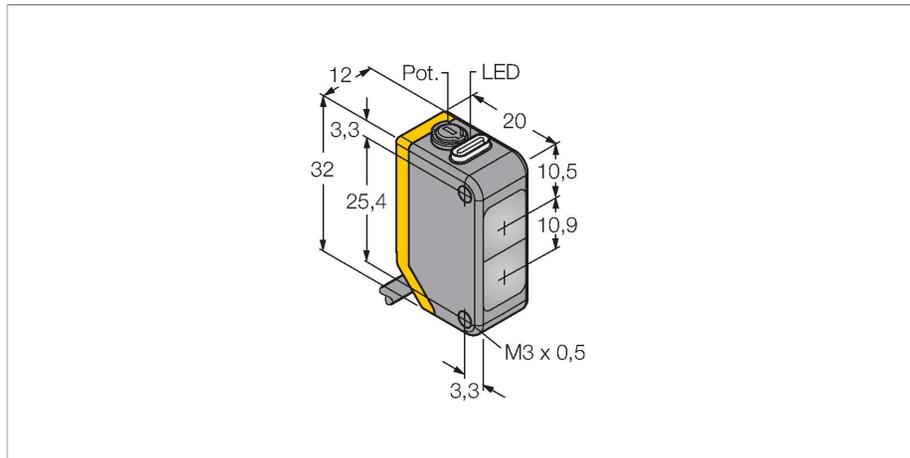


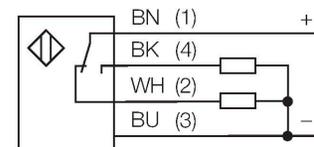
DO800-Q18-VP6X2

Sensor fotoeléctrico – sensor de modo difuso



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

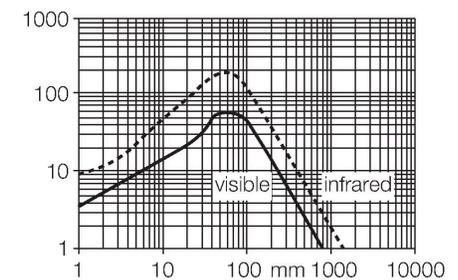
Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Tal como en el caso de la barrera retro-reflectiva, el sensor de modo difuso incorpora el emisor y receptor en la misma carcasa. Por ende, el sensor de modo difuso no detecta la interrupción del haz de luz tal como el sensor de modo retro-reflectivo o opuesto, sino la reflexión del objeto. Un objeto se detecta si refleja suficiente cantidad de luz de retorno al receptor. La distancia de conmutación del sensor de modo difuso depende de la reflectividad del objeto.

Curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

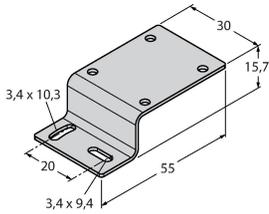


Tipo	DO800-Q18-VP6X2
N.º de ID	7700096
Función	Sensor de modo difuso
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	630 nm
Alcance	1...800 mm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 18 mA
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto antivalente, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 600 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Diseño	Rectangular, Q20
Medidas	20 x 12 x 32 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Lente	Plástico, acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	4
Sección transversal del conductor	0.35 mm ²
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Grado de protección	IP67
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo

Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED, Amarillo, intermitente

TMBQ18H

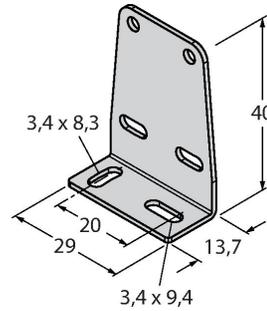
7700420



ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo Q18

TMBQ18L

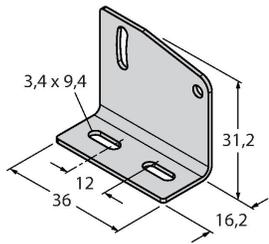
7700421



ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo Q18

TMBQ18LV

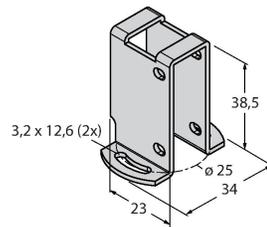
7700422



ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo Q18

TMBQ18U

7700423



carcasa de protección, acero inoxidable, para modelo Q18