

**Opto sensor**  
**sensores de modo difuso con supresión fija de fondo**  
**sensor en miniatura**  
**Q12AB6FF50CR**



- cable, PVC, 2 m
- grado de protección IP67
- cubierta resistente a químicos de PFA
- LED visible a 360°
- indicación de alta ganancia insuficiente
- Tensión de servicio: 10...30VCC
- salida de conmutación bipolar, activación con luz

**Esquema de conexiones**

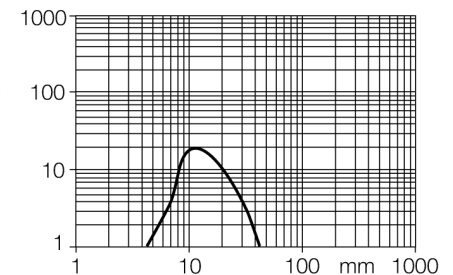


**Principio de funcionamiento**

Emisor y receptor están incorporados en una carcasa. En este modo, la reflexión del objeto es analizado y el sensor reacciona a la reflexión generando una señal de conmutación. Por lo tanto la distancia de conmutación depende de la reflectividad del objeto.

**curva de alcance**

Alta ganancia en relación con el alcance



<b>Designación de tipo</b>	Q12AB6FF50CR
Nº de identificación	3076484
<b>Modo de funcionamiento</b>	sensores de modo difuso con supresión fija de fondo
Tipo de luz	rojo
Longitud de onda	640 nm
Alcance	5...48 mm
Temperatura ambiente	-20... +55°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>s</sub>
Corriente DC nominal	≤ 50 mA
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Función de salida	contacto de cierre, activación con luz, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	≤ 700 Hz
Retardo de la activación	≤ 120 ms
<b>Modelo</b>	rectangular, Q12
Medidas	22.6 x 12.5 x 28.8 mm
Material de la carcasa	plástico, PFA, amarillo
Lente	plástico, policarbonato
Conexión	cable, PVC
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	4 x 0.34mm <sup>2</sup>
Grado de protección	IP67
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Mensaje de error	LED verde
Indicación de exceso de ganancia	LED amarillo intermitente

**Opto sensor  
sensores de modo difuso con supresión fija de fondo  
sensor en miniatura  
Q12AB6FF50CR**

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMBQ12A	3074341	ángulo de montaje; material VA 1.4401, para optosensor modelo Q12	
SMBQ12T	3073722	ángulo de montaje; material VA 1.4401, para optosensor modelo Q12	