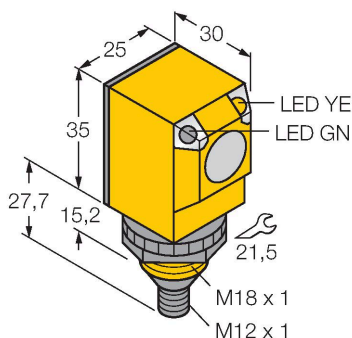


Q25RW3FF50Q3

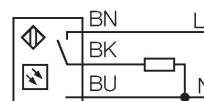
Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo



Tipo	Q25RW3FF50Q3
N.º de ID	3036964
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...50 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	20...250 VCA
Corriente de servicio nominal AC	≤ 200 mA
Salida eléctrica	Funcionamiento sin luz, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 40 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 16 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q25
Medidas	Ø 18 x 30 x 25 x 62.7 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
Nº de conductores	5
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP69

- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C

Esquema de conexiones

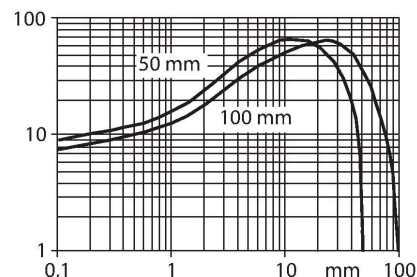


Principio de Funcionamiento

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.

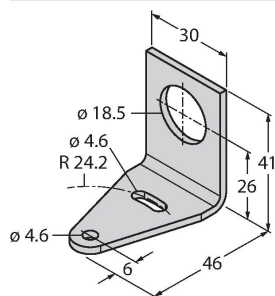
curva de alcance

Alta ganancia en relación con el alcance



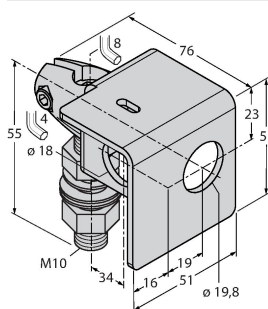
Q25RW3FF50Q3

3033200



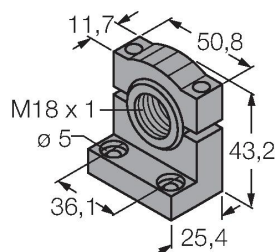
SMB18AFAM10

3012558



escuadra de montaje, material VA
1.4401, para rosca de 18mm, rosca
M10 x 1,5

3052519



soporte de montaje, PBT negro,
para sensores con rosca de 18mm,
orientable