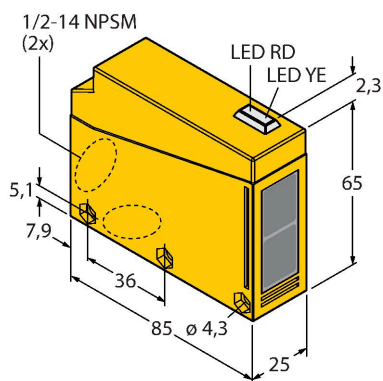


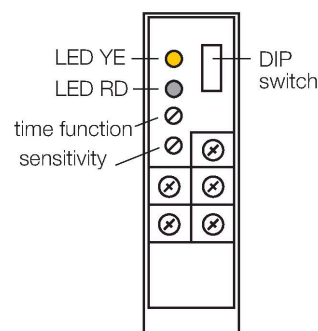
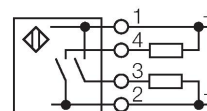
Q85BB62DL-T9-B

Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso



- Caja de bornes interna
- Posibilidad de montar racor atornillado para cables en dos puntos (desplazado 90°)
- Grado de protección IP67
- Indicador de ajuste AID
- Tensión de servicio: 10...48 VCC
- Salidas: 1 x PNP, 1 x NPN
- Activación con y sin luz
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- Posibilidad de seleccionar diferentes funciones temporizadas (0,1...5 s)

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Tal como en el caso del sensor retro-reflectivo, 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. Este tipo de sensor se encuentra especialmente diseñado para detección de objetos transparentes (sensor de modo difuso con/sin supresión de fondo o sensor de modo convergente).

curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

Tipo	Q85BB62DL-T9-B
N.º de ID	3034260
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	difusa
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	10...1000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...48 VCC
Corriente DC nominal	≤ 120 mA
Corriente sin carga	≤ 50 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	0.06 kHz
Frecuencia de conmutación	≤ 60 Hz
Retardo de la activación	≤ 0 ms
Tiempo de respuesta típica	< 8 ms
Disparo por sobrecarga	> 270 mA
Opción de configuración	potenciómetro
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q85
Medidas	85 x 65 x 25 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo

Lente	Acrílico, Acrylic
Conexión eléctrica	Bloque de terminales
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-25...+55 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Hold/Delay
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	

