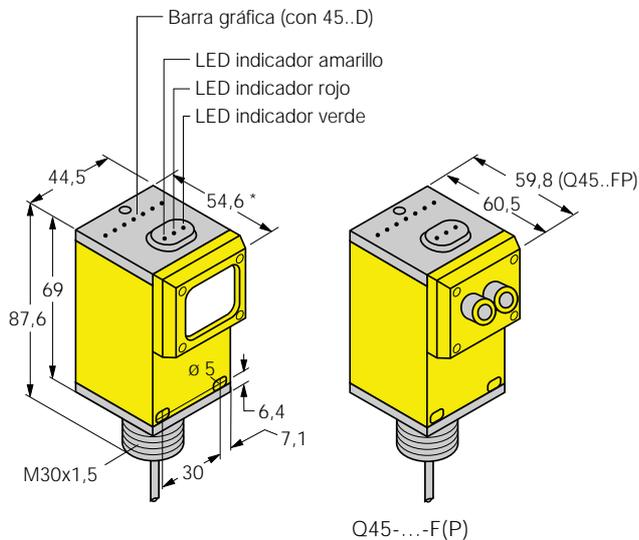


Sensores serie Q45 Modelos CA con salida relé



Dimensiones [mm]

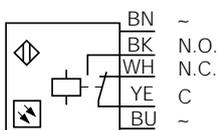


Tuerca de montaje, M30, SW 36 (provista)

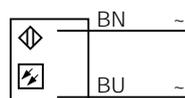
* 56,4 (Q45...LP)
61,5 (Q45...CV)

Cableado

Todos excepto emisor



Emisor



Longitud de onda

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Banda IR (infrarroja) | 880 nm |
| Banda roja | 680 nm |
| | 660 nm (Q45...FP) |

Calibración

sensibilidad
activación con y sin luz

Temporizador

0...15 s
(solamente con 45LM5/8..)

Alimentación

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Tensión de alimentación | 90...250 VAC |
| Corriente sin carga | ≤ 20 mA |
| Retardo de respuesta al encendido | 100 ms |

Salida

| | |
|-----------------------------|-------|
| Corriente de carga continua | ≤ 5 A |
| Frecuencia de conmutación | 33 Hz |

Materiales

| | |
|--------------------------------|--|
| Caja | PBT |
| Lente | Acrílico |
| Cubiertas | Lexan® (PC) |
| Tipo de protección (DIN 40050) | IP 67 |
| Intervalo de temperatura | -40...+70 °C |
| Cable ¹⁾ | 2 m, PVC 5 x 0,34 mm ² 2 m, PVC 2 x 0,5 mm ² (Q45...E) |

LED indicadores

| | |
|--|---|
| Rojo | Detección de luz AID (Dispositivo indicador de alineación) |
| Verde | alimentación |
| Amarillo | estado de la salida |
| Visualización en 7 segmentos en barra gráfica color rojo | intensidad de la señal recibida (solamente con 45LM..D) |

Accesorios

Módulos conectables para funciones de temporización e indicadores LED

| | | |
|--------|-----------|---------------------------------|
| 45LM5 | 30 354 95 | con y sin retardo |
| 45LM8 | 30 354 96 | un impulso |
| 45LM5D | 30 365 91 | con y sin retardo, visualizador |
| 45LM8D | 30 365 93 | un impulso, visualizador |
| 45LMD | 30 354 97 | visualizador |

Soportes

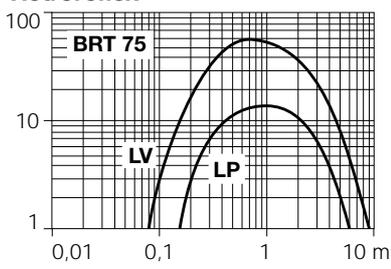
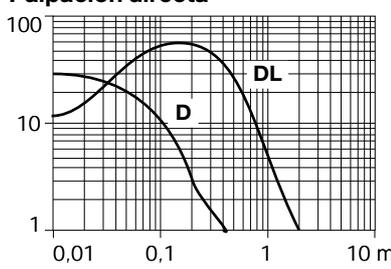
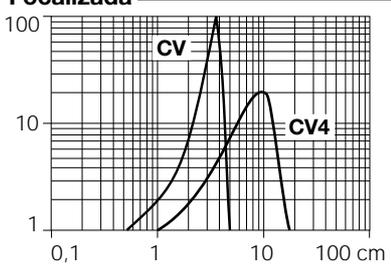
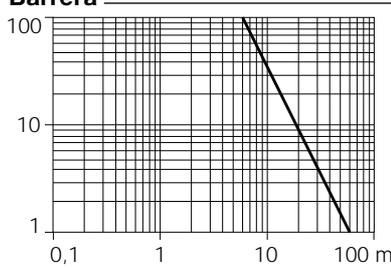
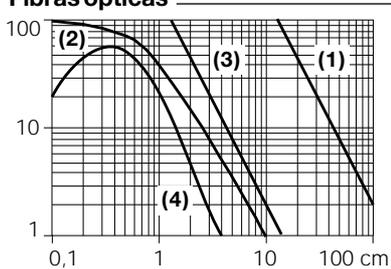
| | | |
|--------|-----------|-------------------|
| SMB30A | 34 703 00 | ángulo |
| SMB30S | 34 706 00 | soporte giratorio |
| SMB30C | 34 701 00 | pinza dividida |

¹⁾ minifast®-conector bajo pedido

Sensores Fotoeléctricos

Sensores serie Q45 Modelos CA con salida relé

Curva de exceso de ganancia:
Exceso de ganancia en función de la
distancia:

| | Alcance máx. Tipo de fibras | Fuente de luz | Función de salida | Conexión | Tipo | N° identificación |
|--|--------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|--|------------------------|
| Retroreflex  | 0,08...9 m | roja | N.O. + N.C. | cable | Q45-VR2-LV | 30 354 41 |
| | 0,15...6 m | roja | N.O. + N.C. | cable | <u>con filtro de polarización</u> Q45-VR2-LP | 30 354 40 |
| Palpación directa  | 45 cm 1,8 m | IR IR | N.O. + N.C. N.O. + N.C. | cable cable | Q45-VR2-D Q45-VR2-DL | 30 003 43 30 354 39 |
| | | | | | | |
| Focalizada  | 3,8 cm 10 cm | roja roja | N.O. + N.C. N.O. + N.C. | cable cable | Q45-VR2-CV Q45-VR2-CV4 | 30 354 46 30 354 47 |
| | | | | | | |
| Barrera  | 60 m | IR IR | - N.O. + N.C. | cable cable | Q45-2-E Q45-VR2-R | 30 354 42 30 354 43 |
| Fibras ópticas  | vidrio plástico | IR roja | N.O. + N.C. N.O. + N.C. | cable cable | Q45-VR2-F Q45-VR2-FP | 30 354 44 30 354 45 |

Curva de exceso de ganancia para fibras ópticas: (1) Q45...F con IT23S, (2) ...F con BT23S, (3) ...FP con PIT46U, (4) ...FP con PBT46U

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 12.98/1 P/N SD035L8A



ADVERTENCIA! Estos sensores fotoeléctricos de presencia NO incluyen los circuitos redundantes de autocomprobación necesarios para usarlos en situaciones que comprometan la seguridad de las personas. El fallo o mal funcionamiento de un sensor puede hacer que sus bornes de salida queden en condición tanto activa como inactiva.