



Serie T30 Modelos CC

Longitud de onda

| | |
|-----------------|------------------|
| IR (infrarroja) | 880 nm |
| IR (infrarroja) | 950 nm (barrera) |
| Banda roja | 680 nm |

Alimentación

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Tensión de alimentación | 10 V dc...30 V dc |
| Tensión de rizado | ≤ 10 % |
| Corriente sin carga | ≤ 25 mA |
| | ≤ 20 mA (emisor) |
| | ≤ 30 mA (retroreflex polarizada) |
| | ≤ 35 mA (supresión de fondo) |

Retardo de respuesta al encendido

100 ms

Protección

inversión de polaridad
cortocircuitos (pulsos)

Salida

| | |
|--------------------------------|---|
| Programable (véase cableado) | activación con o sin luz o activación con luz y alarma |
| Corriente de carga continua | ≤ 150 mA |
| Punto de disparo de sobrecarga | ≥ 220 mA típica a 20 °C |
| Frecuencia de conmutación | ≤ 160 Hz |

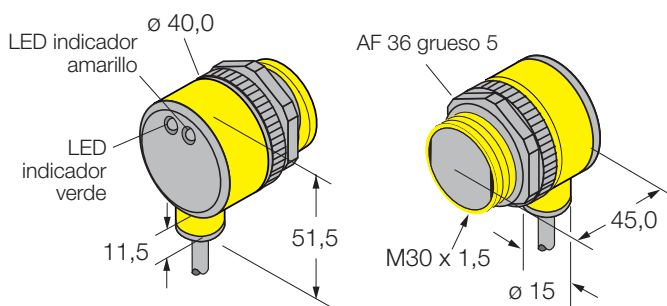
Materiales

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Caja | PBT |
| Lente | Acrílico Lexan® (PC) (barrera) |
| Tipo de protección (DIN 40050) | IP69K |
| Intervalo de temperatura | -40 °C...+70 °C |
| Cable | 2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ² |
| Conector | euro-style M12x1 pines x4 |

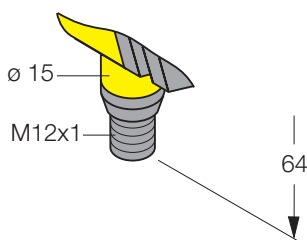
LED indicadores

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Amarillo | detección de luz |
| Verde | alimentación |
| Amarillo destellante | intensidad de la señal recibida |
| Verde destellante | sobrecarga de la salida |

Dimensiones [mm]

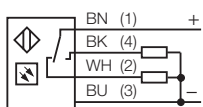


Conector

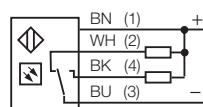


Cableado

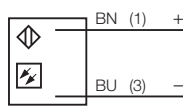
pn-p con luz/sin luz



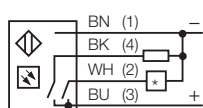
npn con luz/sin luz



emisor

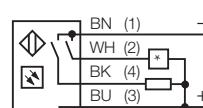


pn-p con luz + alarma



*Alarma

npn con luz + alarma



*Alarma

Accesorios

Soportes

| | | |
|---------|-----------|-------------------|
| SMB18A | 34 702 00 | ángulo |
| SMB18Q | 34 704 00 | ángulo |
| SMB18SF | 30 525 19 | soporte giratorio |
| SMB18C | 34 700 00 | abrazadera |

Connettori

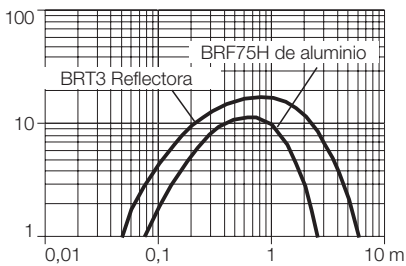
| | | |
|------------|-----------|---------------------------|
| MQDC-406 | 30 451 36 | recto |
| MQDC-406RA | 30 471 04 | en ángulo recto (acodado) |

Serie T30

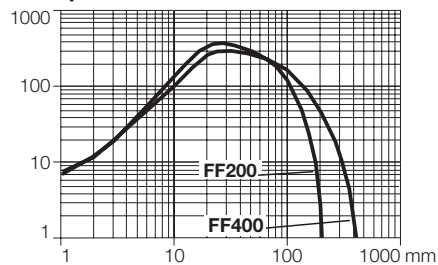
Modelos CC

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

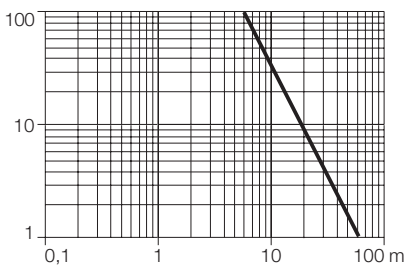
— Retroreflex

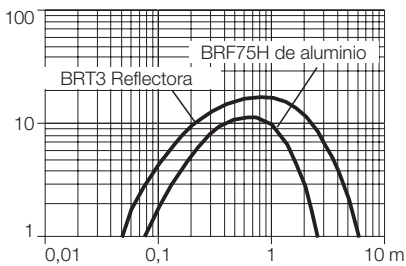
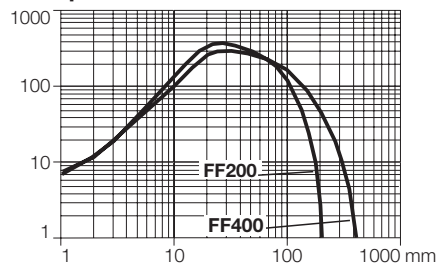
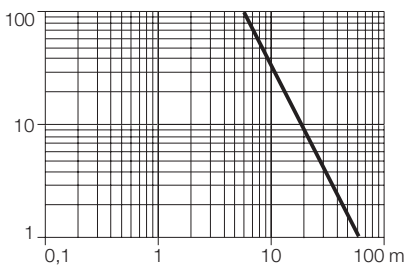


— Supresión de fondo



— Barrera



| | Alcance máx. | Fuente de luz | Función de salida | Conexión | Tipo | Nº identificación |
|--|--------------|---------------|-------------------|-----------------|---|-------------------|
| Retroreflex  | 6 m | roja | pnp | cable | con filtro de polarización T30SP6LP | 34 676 00 |
| | 6 m | roja | pnp | conector | T30SP6LPQ | 34 677 00 |
| | 6 m | roja | nnp | cable | T30SN6LP | 34 668 00 |
| | 6 m | roja | nnp | conector | T30SN6LPQ | 34 669 00 |
| Supresión de fondo  | 200 mm | IR | pnp | cable | T30SP6FF200 | 34 672 00 |
| | 200 mm | IR | pnp | conector | T30SP6FF200Q | 34 673 00 |
| | 400 mm | IR | pnp | cable | T30SP6FF400 | 34 674 00 |
| | 400 mm | IR | pnp | conector | T30SP6FF400Q | 34 675 00 |
| | 200 mm | IR | nnp | cable | T30SN6FF200 | 34 664 00 |
| | 200 mm | IR | nnp | conector | T30SN6FF200Q | 34 665 00 |
| | 400 mm | IR | nnp | cable | T30SN6FF400 | 34 666 00 |
| | 400 mm | IR | nnp | conector | T30SN6FF400Q | 34 667 00 |
| Barrera  | 60 m | IR | (emisor) pnp | cable | T306E | 34 646 00 |
| | | | nnp | cable | T30SP6R | 34 678 00 |
| | | | nnp | cable | T30SN6R | 34 670 00 |
| | 60 m | IR | (emisor) pnp | conector | T306EQ | 34 647 00 |
| | | | nnp | conector | T30SP6RQ | 34 679 00 |
| | | nnp | conector | T30SN6RQ | 34 671 00 | |



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.