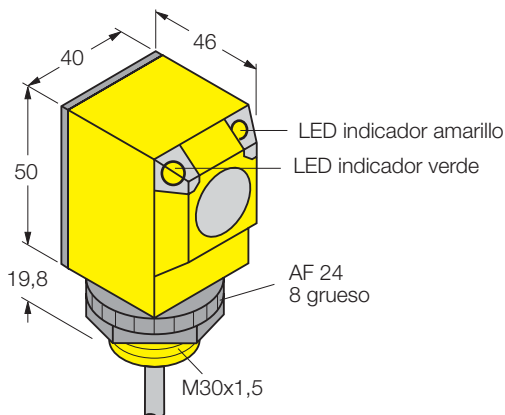


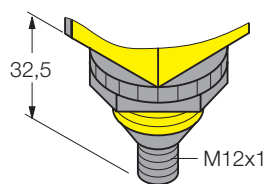


Dimensiones [mm]

● Cable

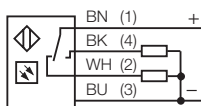


● Conector

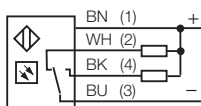


Cableado

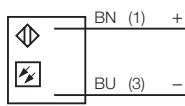
pnp con luz/sin luz



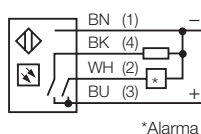
nnp con luz/sin luz



emisor

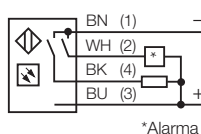


pnp con luz + alarma



*Alarma

nnp con luz + alarma



*Alarma

**Serie Q40
Modelos CC**

Longitud de onda

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

Alimentación

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Tensión de alimentación | 10...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) |
| | IP69K |
| Tipo de protección (DIN 40050) | |
| Intervalo de temperatura | -40...+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 |

Accesorios

Soportes

| | | |
|---------|-----------|-------------------|
| SMB30A | 34 703 00 | ángulo |
| SMB30Q | 34 705 00 | ángulo |
| SMB30SC | 30 525 21 | soporte giratorio |
| SMB30C | 34 701 00 | abrazadera |

Connettori

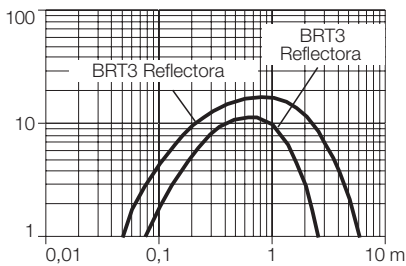
| | | |
|------------|-----------|---------------------------|
| MQDC-406 | 30 451 36 | recto |
| MQDC-406RA | 30 471 04 | en ángulo recto (acodado) |

Serie Q40

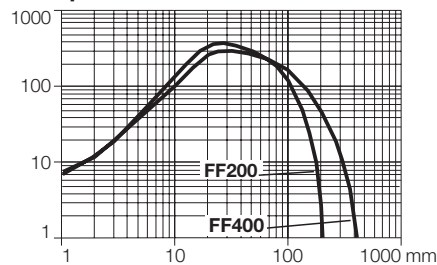
Modelos CC

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

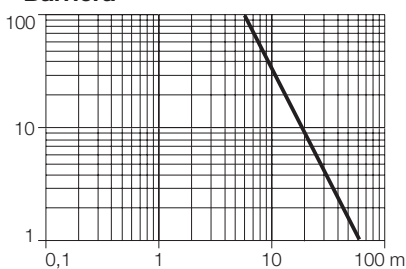
— Retroreflex



— Supresión de fondo



— Barrera



| | Alcance máx. | Fuente de luz | Función de salida | Conexión | Tipo | Nº identificación |
|--|--------------|---------------|-------------------|----------|----------------------------|-------------------|
| | | | | | con filtro de polarización | |
| | 6 m | roja | pnp | cable | Q40SP6LP | 34 568 00 |
| | 6 m | roja | pnp | conector | Q40SP6LPQ | 34 569 00 |
| | 6 m | roja | nnp | cable | Q40SN6LP | 34 560 00 |
| | 6 m | roja | nnp | conector | Q40SN6LPQ | 34 561 00 |
| | 200 mm | IR | pnp | cable | Q40SP6FF200 | 34 564 00 |
| | 200 mm | IR | pnp | conector | Q40SP6FF200Q | 34 565 00 |
| | 400 mm | IR | pnp | cable | Q40SP6FF400 | 34 566 00 |
| | 400 mm | IR | pnp | conector | Q40SP6FF400Q | 34 567 00 |
| | 200 mm | IR | nnp | cable | Q40SN6FF200 | 34 556 00 |
| | 200 mm | IR | nnp | conector | Q40SN6FF200Q | 34 557 00 |
| | 400 mm | IR | nnp | cable | Q40SN6FF400 | 34 558 00 |
| | 400 mm | IR | nnp | conector | Q40SN6FF400Q | 34 559 00 |
| | 60 m | IR | (emisor) pnp | cable | Q406E | 34 538 00 |
| | | | nnp | cable | Q40SP6R | 34 570 00 |
| | 60 m | IR | (emisor) pnp | cable | Q40SN6R | 34 562 00 |
| | | | nnp | conector | Q406EQ | 34 539 00 |
| | | | pnp | conector | Q40SP6RQ | 34 571 00 |
| | | | nnp | conector | Q40SN6RQ | 34 563 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.