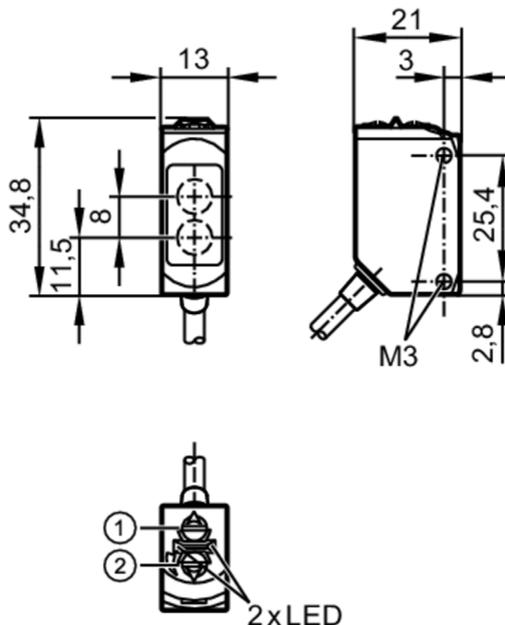


O6T300



Sistema de reflexión directa

O6T-FPKG



- 1 Interruptor para la función de salida
1 potenciómetro para sensibilidad receptor situado en la lente superior emisor situado en la lente inferior



Características del producto

| | |
|-------------|-------------|
| Tipo de luz | luz roja |
| Carcasa | rectangular |

Campo de aplicación

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Principio de funcionamiento | Sistema de reflexión directa |
|-----------------------------|------------------------------|

Datos eléctricos

| | |
|--|--------------|
| Tensión de alimentación [V] | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA] | 16; ((24 V)) |
| Clase de protección | III |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí |
| Tipo de luz | luz roja |
| Longitud de onda [nm] | 633 |



Sistema de reflexión directa

O6T-FPKG

| Salidas | | |
|--|---------------------------|--|
| Alimentación | | PNP |
| Función de salida | | modo luz / oscuridad; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC | [V] | 2,5 |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 100 |
| Frecuencia de conmutación DC | [Hz] | 1000 |
| Protección contra cortocircuitos | | sí |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | | pulsada |
| Rango de detección | | |
| Alcance | [mm] | 5...500; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión) |
| Alcance ajustable | | sí |
| Diámetro máx. del punto luminoso | [mm] | 15 |
| Dimensiones del punto luminoso aplicables para | | con el alcance máximo |
| Rango de detección - valor final | [mm] | 100...500 |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Grado de protección | | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |
| Homologaciones / pruebas | | |
| CEM | | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [años] | 910 |
| Homologación UL | Número de homologación UL | E003 |
| Datos mecánicos | | |
| Peso | [g] | 81 |
| Carcasa | | rectangular |
| Materiales | | Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM |
| Material de la lente | | PMMA |
| Orientación de la óptica | | óptica lateral |
| Indicaciones / elementos de mando | | |
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
| | Disponibilidad | 1 x LED, verde |
| Notas | | |
| Notas | | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus |
| Cantidad por pack | | 1 unid. |

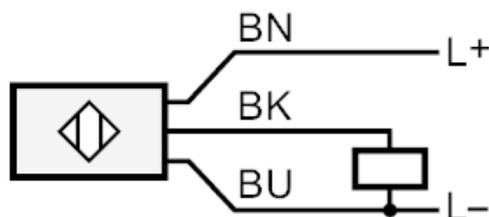
Sistema de reflexión directa

O6T-FPKG

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Conexión

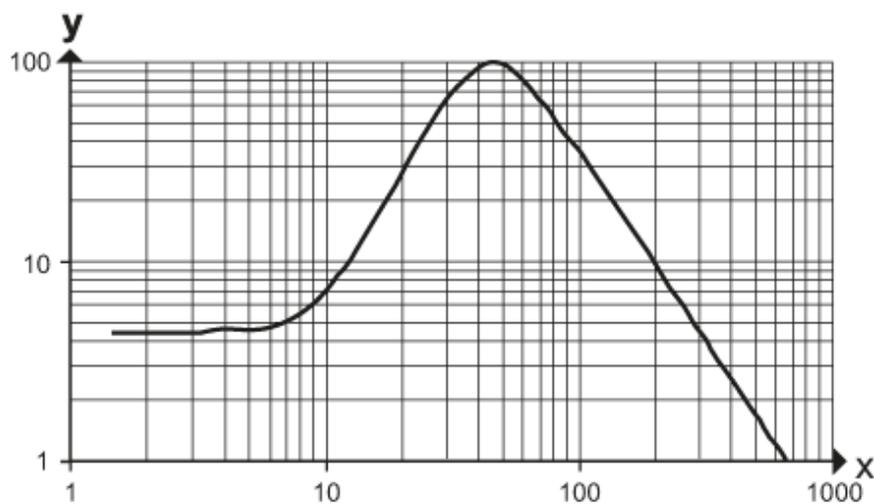


Colores de los hilos :

BN = marrón
 BK = negro
 BU = azul

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia