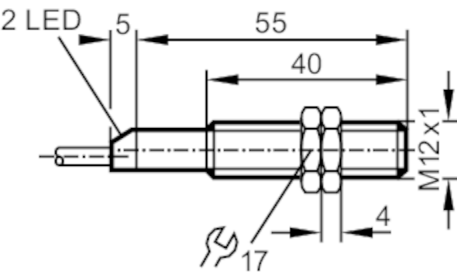




Sistema de reflexión directa

OFT-FNKG



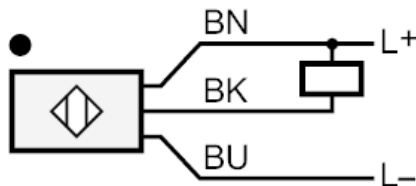
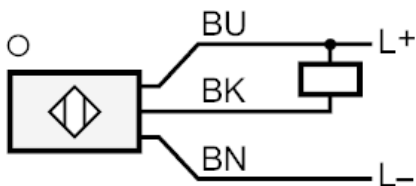
| Características del producto                                    |                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tipo de luz                                                     | luz infrarroja                       |
| Carcasa                                                         | Tipo con rosca                       |
| Campo de aplicación                                             |                                      |
| Principio de funcionamiento                                     | Sistema de reflexión directa         |
| Datos eléctricos                                                |                                      |
| Tensión de alimentación [V]                                     | 10...36 DC                           |
| Consumo de corriente [mA]                                       | < 30                                 |
| Clase de protección                                             | II                                   |
| Protección contra inversiones de polaridad                      | sí                                   |
| Tipo de luz                                                     | luz infrarroja                       |
| Longitud de onda [nm]                                           | 880                                  |
| Salidas                                                         |                                      |
| Alimentación                                                    | NPN                                  |
| Función de salida                                               | Modo luz / oscuridad; (Programable)  |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                                  |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200                                  |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 320                                  |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                   |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada                              |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                   |
| Rango de detección                                              |                                      |
| Alcance [mm]                                                    | 1...200; (papel blanco 200 x 200 mm) |
| Alcance ajustable                                               | no                                   |
| Diámetro máx. del punto luminoso [mm]                           | 92                                   |
| Dimensiones del punto luminoso en referencia a                  | con el alcance máximo                |



Sistema de reflexión directa

OFT-FNKG

| Condiciones ambientales           |                       |                        |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente              | [°C]                  | -25...60               |
| Grado de protección               |                       | IP 67                  |
| Homologaciones / pruebas          |                       |                        |
| CEM                               | EN 60947-5-2          |                        |
| MTTF                              | [años]                | 903                    |
| Datos mecánicos                   |                       |                        |
| Peso                              | [g]                   | 73,1                   |
| Carcasa                           |                       | Tipo con rosca         |
| Dimensiones                       | [mm]                  | M12 x 1 / L = 60       |
| Nombre de la rosca                |                       | M12 x 1                |
| Materiales                        |                       | latón niquelado        |
| Material de la lente              |                       | PMMA                   |
| Indicaciones / elementos de mando |                       |                        |
| Indicador                         | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo      |
|                                   | Disponibilidad        | 1 x LED, verde         |
| Accesorios                        |                       |                        |
| Componentes incluidos             |                       | tuercas de fijación: 2 |
| Notas                             |                       |                        |
| Cantidad por pack                 |                       | 1 unid.                |
| Conexión eléctrica                |                       |                        |
| Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²     |                       |                        |
| Conexión                          |                       |                        |



Colores de los hilos :  
BN = marrón  
BU = azul  
BK = negro



## Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

