



Sistema de reflexión directa

OGT-HBOA/LS-100-GK



1 Botón pulsador



Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Carcasa	Tipo con rosca

Campo de aplicación

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

Datos eléctricos

Frecuencia AC	[Hz]	47...63
Tensión de alimentación	[V]	20...250 AC/DC
Clase de protección		II
Resistente a inversiones de polaridad		no
Tipo de luz		luz infrarroja
Longitud de onda	[nm]	880

Salidas

Función de salida		modo luz
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	8
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC	[V]	8
Corriente de carga mínima	[mA]	5
Corriente residual máx.	[mA]	1,7
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC		90; (180 (...40 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC		90; (180 (...40 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación		600; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	25



Sistema de reflexión directa

OGT-HBOA/LS-100-GK

Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no

Rango de detección	
Alcance [mm]	1...600; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	169
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	338	

Datos mecánicos	
Peso [g]	27,5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 76
Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	PBT
Material de la lente	PMMA

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
	función	1 x LED, rojo parpadea

Conexión eléctrica	
Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida

Accesorios	
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2

Notas	
Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica	
--------------------	--

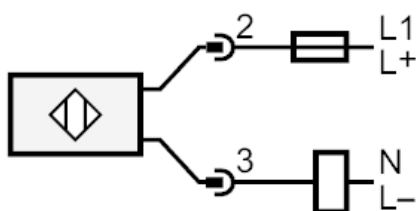
Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



Sistema de reflexión directa

OGT-HBOA/LS-100-GK

Conexión

Nota : fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

