



Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-HBOA



1 Botón pulsador



Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Carcasa	Tipo con rosca

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Barrera fotoeléctrica
-----------------------------	-----------------------

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		conmutación con 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 salida 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	[mA]	600; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	25



Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-HBOA

Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no
Rango de detección	
Emisor / receptor	receptor
Alcance [m]	< 15
Alcance ajustable	sí
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]	334
Datos mecánicos	
Peso [g]	121,7
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 78,5
Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	PBT
Material de la lente	PMMA
Indicaciones / elementos de mando	
Indicador	Estado de conmutación
	Función
	1 x LED, rojo
	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.



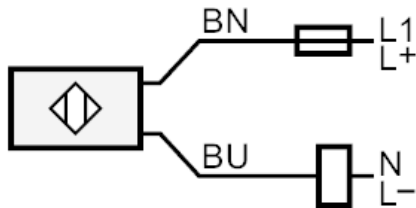
Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-HBOA

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



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

BN = marrón
BU = azul

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

