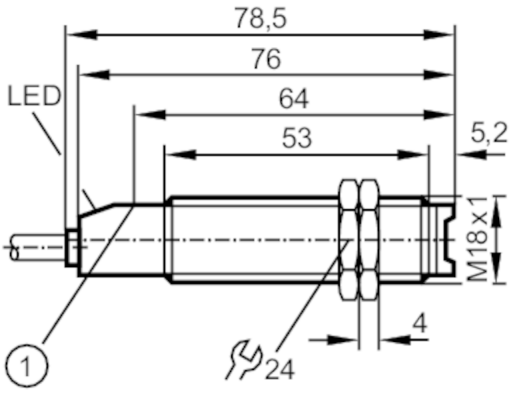
OG0029

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 fotoélectrica
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	[mA]	90; (180 (...40 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	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

OG0029

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			
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.	

OG0029

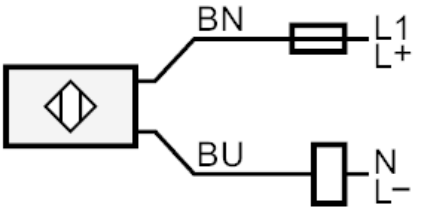
Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-HBOA

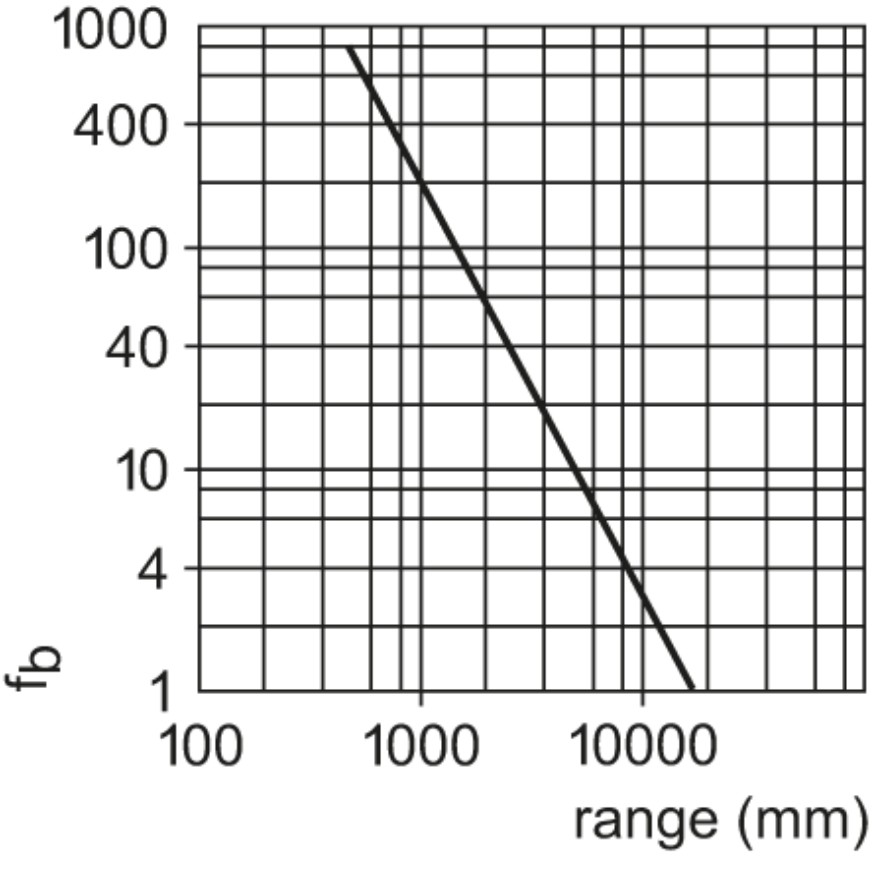
Conexión eléctrica

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