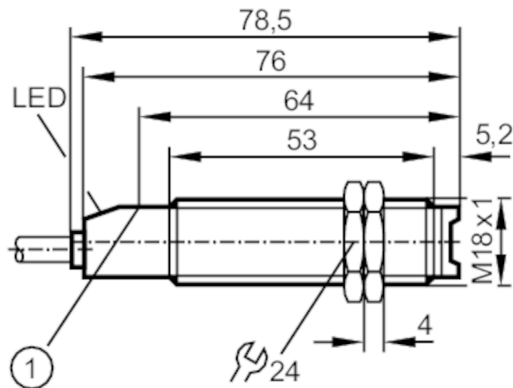




Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DBOA



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		oscurecimiento
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	[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



Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DBOA

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]	122,7	
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	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.	



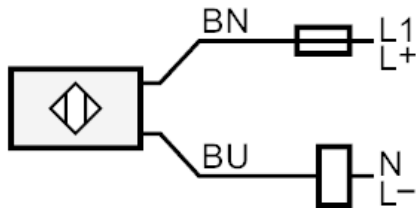
Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DBOA

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

