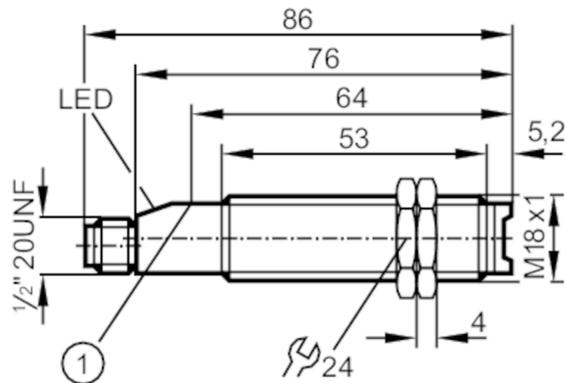


Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DBOA/LS-100-AK



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 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



Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DBOA/LS-100-AK

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]	38,8
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

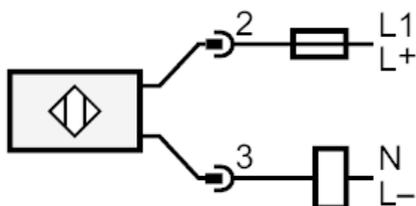
Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



Barrera fotoeléctrica, receptor

OGE-DBOA/LS-100-AK

Conexión



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

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

