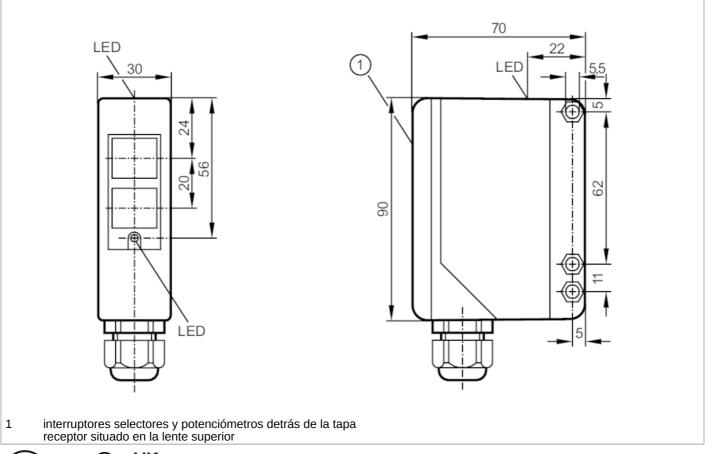
OA0102

Barrera fotoeléctrica, receptor

OAE-FKOA













Características del producto					
Tipo de luz		luz infrarroja			
Carcasa		rectangular			
Campo de aplicación					
Principio de funcionamiento		Barrera fotoélectrica			
Datos eléctricos					
Frecuencia AC	[Hz]	4763			
Tensión de alimentación	[V]	20250 AC/DC			
Potencia absorbida máx.	[VA]	3,5			
Clase de protección		II			
Resistente a inversiones de polaridad		no			
Tipo de luz		luz infrarroja			
Longitud de onda	[nm]	880			
Salidas					
Alimentación		relé			
Función de salida		modo luz / oscuridad; (programable)			
Poder de corte		250 V AC / 3 A / 360 VA, 125 V DC / 3 A / 30 W			
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	10			

OA0102

Barrera fotoeléctrica, receptor





Protección contra cortocircuitos Resistente a sobrecargas Rango de detección Emisor / receptor Alcance [m] Alcance ajustable Condiciones ambientales Temperatura ambiente [°C] Grado de protección IP 65 Homologaciones / pruebas CEM EN 60947-5-2 EN 55011 clase B MTTF [años] Peso [g] Carcasa Peso [g] Carcasa Dimensiones [mm] Materiales Dimensiones [mm] Materiale de la lente Orientación de la óptica Indicación es / elementos de mando Indicación Disponibilidad 1 x LED, rojo Conexión eléctrica Protección requerida Fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	10				
Rango de detección Emisor / receptor Alcance [m] Alcance ajustable Condiciones ambientales Temperatura ambiente [°C] Grado de protección Homologaciones / pruebas CEM EN 60947-5-2 EN 55011 clase B MTTF [años] Carcasa Peso [g] Carcasa Dimensiones [mm] Materiales Material de la lente Orientación de la óptica Indicacións Estado de conmutación Disponibilidad Indicaciones / elementos de mando Indicación Estado de conmutación Disponibilidad In x LED, amarillo Disponibilidad In x LED, rojo Conexión eléctrica Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida			no				
Emisor / receptor receptor Alcance [m] 2550; (en función del emisor utilizado) Alcance ajustable sí Condiciones ambientales Temperatura ambiente [°C] -2560 Grado de protección IP 65 Homologaciones / pruebas CEM EN 60947-5-2 EN 55011 clase B MTTF [años] 271 Datos mecánicos Peso [g] 304,5 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 90 x 30 x 70 Materiales PPO modificado Material de la lente PMMA Orientación de la óptica óptica lateral Indicaciones / elementos de mando Indicación 1 x LED, amarillo Disponibilidad 1 x LED, verde función 1 x LED, rojo Conexión eléctrica Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	Resistente a sobrecargas		no				
Alcance [m] 2550; (en función del emisor utilizado) Alcance ajustable sí Condiciones ambientales Temperatura ambiente [°C] -2560 Grado de protección IP 65 Homologaciones / pruebas CEM EN 60947-5-2 EN 55011 clase B MTTF [años] 271 Datos mecánicos Peso [g] 304,5 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 90 x 30 x 70 Materiales PPO modificado Material de la lente PMMA Orientación de la óptica PPMA Orientación de la óptica Stado de conmutación 1 x LED, amarillo Disponibilidad 1 x LED, verde función letetrica Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	Rango de detección						
Alcance ajustable Condiciones ambientales Temperatura ambiente [°C]	Emisor / receptor		receptor				
Temperatura ambientales Temperatura ambiente [°C] -2560 Grado de protección IP 65 Homologaciones / pruebas CEM EN 60947-5-2 EN 55011 clase B MTTF [años] 271 Datos mecánicos Peso [g] 304,5 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 90 x 30 x 70 Materiales PPO modificado Material de la lente PMMA Orientación de la óptica óptica óptica lateral Indicaciones / elementos de mando Indicación Estado de conmutación 1 x LED, amarillo Disponibilidad 1 x LED, verde función 1 x LED, rojo Conexión eléctrica Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	Alcance	[m]					
Temperatura ambiente [°C] Grado de protección P 65	Alcance ajustable						
Homologaciones / pruebas CEM EN 60947-5-2 EN 55011 clase B MTTF [años] 304,5 Carcasa Peso [g] 304,5 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 90 x 30 x 70 Materiales PPO modificado Material de la lente PMMA Orientación de la óptica óptica lateral Indicaciones / elementos de mando Indicación Estado de conmutación 1 x LED, amarillo Disponibilidad 1 x LED, verde función 1 x LED, rojo Conexión eléctrica Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	Condiciones ambientales						
Homologaciones / pruebas CEM EN 60947-5-2 EN 55011 clase B MTTF [años] 271 Datos mecánicos Peso [g] 304,5 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 90 x 30 x 70 Materiales PPO modificado Material de la lente PMMA Orientación de la óptica óptica lateral Indicaciones / elementos de mando Indicación Selementos de mando Indicación 1 x LED, amarillo Disponibilidad 1 x LED, verde función 1 x LED, rojo Conexión eléctrica Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	Temperatura ambiente	[°C]	-2560				
EN 60947-5-2 EN 55011MTTF[años]271Datos mecánicosPeso[g]304,5CarcasarectangularDimensiones[mm]90 x 30 x 70MaterialesPPO modificadoMaterial de la lentePMMAOrientación de la óptica \bullet pmmAIndicaciones / elementos de mando \bullet x LED, amarilloIndicaciónEstado de conmutación \bullet x LED, verdeDisponibilidad \bullet x LED, verdefunción \bullet x LED, rojoConexión eléctricaProtección requeridafusible miniatura según IEC60127-2 hoja \bullet 1; ≤ 5 A; de acción rápida	Grado de protección		IP 65				
MTTF [años] 271 Datos mecánicos Peso [g] 304,5 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 90 x 30 x 70 Materiales PPO modificado Material de la lente PMMA Orientación de la óptica fundicación 1 x LED, amarillo Indicación Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	Homologaciones / pruebas						
MTTF[años]271Datos mecánicosPeso[g] $304,5$ CarcasarectangularDimensiones[mm] $90 \times 30 \times 70$ MaterialesPPO modificadoMaterial de la lentePMMAOrientación de la ópticaóptica lateralIndicaciones / elementos de mando $1 \times LED$, amarilloIndicación $1 \times LED$, verdeDisponibilidad $1 \times LED$, verdefunción $1 \times LED$, rojoConexión eléctricaProtección requeridafusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	CEM		EN 60947-5-2				
Peso [g] 304,5 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 90 x 30 x 70 Materiales PPO modificado Material de la lente PMMA Orientación de la óptica óptica lateral Indicaciones / elementos de mando Indicación Estado de conmutación 1 x LED, amarillo Disponibilidad 1 x LED, verde función 1 x LED, rojo Conexión eléctrica Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida			EN 55011	clase B			
Peso[g] $304,5$ CarcasarectangularDimensiones[mm] $90 \times 30 \times 70$ MaterialesPPO modificadoMaterial de la lentePMMAOrientación de la ópticaóptica lateralIndicaciones / elementos de mandoIndicación $1 \times \text{LED}$, amarilloDisponibilidad $1 \times \text{LED}$, verdefunción $1 \times \text{LED}$, rojoConexión eléctricaProtección requeridafusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	MTTF	[años]		271			
CarcasarectangularDimensiones[mm] $90 \times 30 \times 70$ MaterialesPPO modificadoMaterial de la lentePMMAOrientación de la ópticaóptica lateralIndicaciones / elementos de mandoIndicaciónEstado de conmutación $1 \times LED$, amarilloDisponibilidad $1 \times LED$, verdefunción $1 \times LED$, rojoConexión eléctricaProtección requeridafusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	Datos mecánicos						
Dimensiones[mm] $90 \times 30 \times 70$ MaterialesPPO modificadoMaterial de la lentePMMAOrientación de la ópticaóptica lateralIndicaciones / elementos de mandoIndicación $1 \times LED$, amarilloDisponibilidad $1 \times LED$, verdefunción $1 \times LED$, rojoConexión eléctricaProtección requeridafusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	Peso Peso	[g]	3	304,5			
MaterialesPPO modificadoMaterial de la lentePMMAOrientación de la ópticaóptica lateralIndicaciones / elementos de mandoIndicaciónEstado de conmutación $1 \times LED$, amarilloDisponibilidad $1 \times LED$, verdefunción $1 \times LED$, rojoConexión eléctricaProtección requeridafusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ; ≤ 5 A; de acción rápida	Carcasa		rectangular				
Material de la lentePMMAOrientación de la ópticaóptica lateralIndicaciones / elementos de mandoIndicaciónIndicaciónEstado de conmutación $1 \times LED$, amarilloDisponibilidad $1 \times LED$, verdefunción $1 \times LED$, rojoConexión eléctricaProtección requeridafusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	Dimensiones	[mm]	90 x 30 x 70				
Orientación de la óptica	Materiales		PPO modificado				
	Material de la lente		PMMA				
Indicación Estado de conmutación $1 \times LED$, amarillo Disponibilidad $1 \times LED$, verde función $1 \times LED$, rojo Conexión eléctrica Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; \leq 5 A; de acción rápida	Orientación de la óptica		óptica lateral				
Disponibilidad $1 \times LED$, verde función $1 \times LED$, rojo Conexión eléctrica Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; \leq 5 A; de acción rápida	Indicaciones / elementos d	le mando)				
función 1 x LED, rojo Conexión eléctrica Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida	Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo			
Conexión eléctrica Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida			Disponibilidad	1 x LED, verde			
Protección requerida fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida			función	1 x LED, rojo			
	Conexión eléctrica						
Notes	Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida				
Notas	Notas						
Notas Recomendación: después de un cortocircuito	Notas						
comprobar que el equipo funciona correctamente.							
Cantidad por pack 1 unid.	Cantidad por pack		1 unid.				

OA0102

Barrera fotoeléctrica, receptor

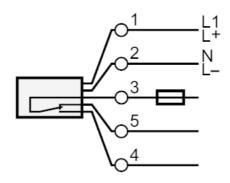
OAE-FKOA



Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...1,5 mm²; funda del cable: Ø 4,5...10 mm; Prensaestopa: M16 X 1,5

Conexión



Nota : fusible miniatura según IEC60127-2 hoja $1 \le 5$ A de acción rápida

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

