

42CF

Tipo cilíndrico metálico de 12 mm



Especificaciones generales

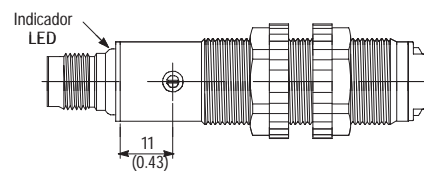
Fuente de luz	Infrarrojo 880 nm o rojo visible 660 nm
Protección de la unidad	Protección contra inversión de polaridad, cortocircuito de salida y sobrecarga (SCP)
Voltaje de suministro	10 – 30 VCC
Consumo de corriente	20 mA máximo
Tipo de salida	NPN o PNP
Modo de salida	Operación seleccionable con luz o en oscuridad
Clasificación de salida	100 mA
Corriente de fuga máxima	<10µA
Tiempo de respuesta	2 ms (haz transmitido) (1.25 ms difusa y retrorreflectiva polarizada)
Material del envoltente	Latón niquelado
Material de la lente	Acrílico
Indicadores LED	Amarillo – Salida
Tipos de conexión	Cable de 2 m, conector Micro de CC de 4 pines
Accesorios opcionales	Soportes de montaje, reflectores, conjuntos de cables; consulte la página 1–50
Entorno de operación	IP67
Vibración	10–55 Hz, 1 mm de amplitud. Satisface o supera IEC 60068–2–6
Impacto	Satisface o supera IEC 60068–2–27
Temperatura de funcionamiento	–25_C a +70_C (–13_F a +158_F)
Inmunidad a la luz ambiental	3000 Lx
Homologaciones	Marcados cULus y CE para todas las directivas correspondientes

Especificaciones

- Paquete industrial estándar de 12 mm
- Amplia selección de modos de detección
- Operación de 30 VCC
- Salidas NPN o PNP
- Tiempo de respuesta rápida
- Variedad de tipos de conexión
- Botón de aprendizaje local
- Acepta entrada de aprendizaje remota

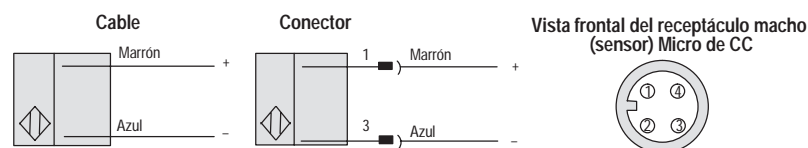
Panel de interface de usuario

Etiqueta	Color	Estado	Estado
Salida	Amarillo	OFF	Salida del sensor desactivada
		ON	Salida del sensor activada

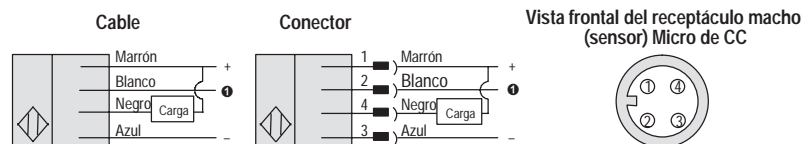


Diagramas de cableado

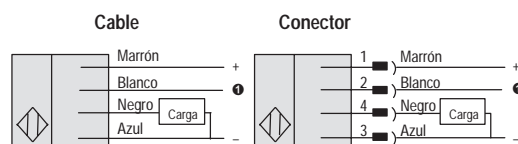
Difusa, retrorreflectiva polarizada y haz transmitido



Salida NPN



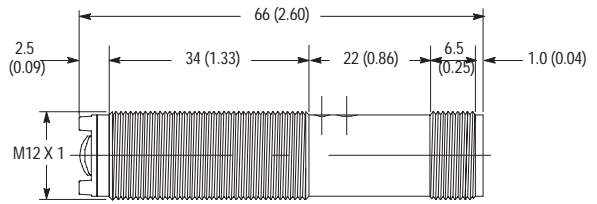
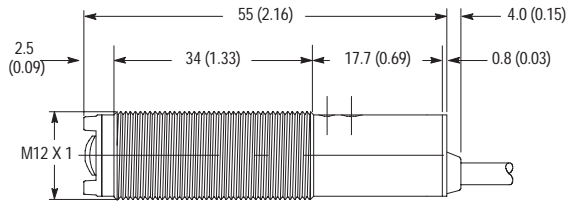
Salida PNP



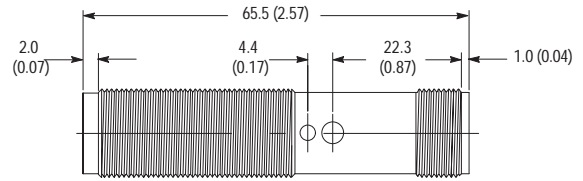
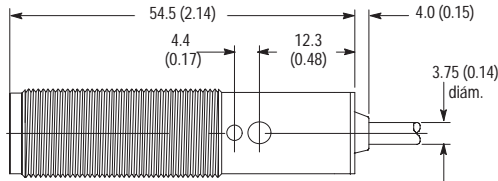
- ❶ **Retrorreflectiva polarizada o haz transmitido:** Deje desconectados los conductores para O.O., conecte los conductores (2) y marrón (1) juntos para LO. Conecte los conductores blanco (2) y azul (3) juntos para DO.
- Difusa:** Circuito abierto para LO. Conecte los conductores blanco (2) y marrón (1) juntos para O.O. Conecte los conductores blanco (2) y azul (3) al interruptor N.A. para el APRENDIZAJE REMOTO.

Dimensiones – mm (pulgadas)

Difuso y polarizado retrorreflectivo

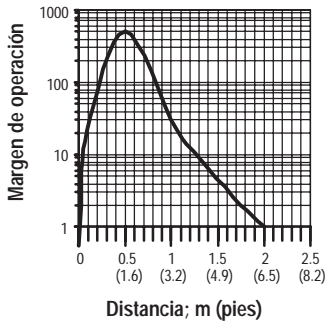


Haz transmitido



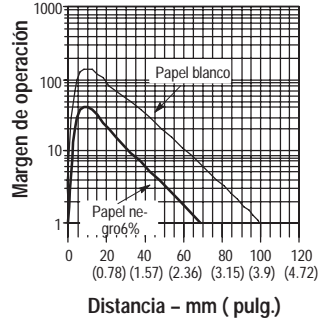
Curva de respuesta típica

Retrorreflectivo polarizado



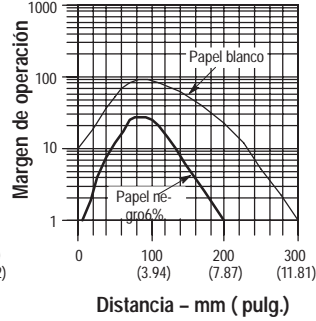
Difuso normal

100 mm

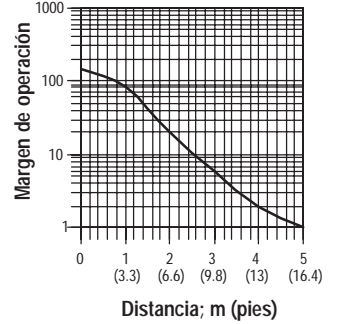


Difuso normal

300 mm



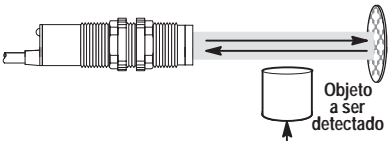
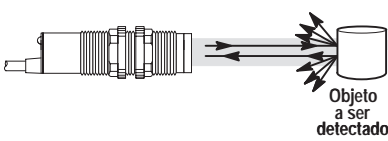
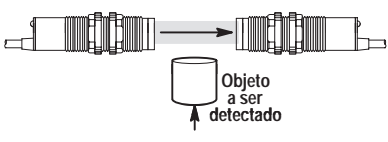
Haz transmitido



42CF

Tipo cilíndrico metálico de 12 mm

Selección de productos

Modo de detección	Voltaje de operación Corriente de suministro	Distancia de detección a un margen de 1X	Salida activada	Tipo de salida Capacidad Tiempo de respuesta	Tipo de conexión	Número de Catálogo
 <p><i>Retroreflectivo polarizado</i></p> <p>Campo de visión: 2.3° LED emisor: Rojo visible 660 nm</p>	10-30 VCC 30 mA	3 mm (0.12 pulg.) a 2 m (6.5 pies)	O.L./O.O. seleccionable	NPN 100 mA 1.25 ms	Cable de 2 m de 300 V	42CF-P2LNA1-A2
					Micro CC de 4 pines	42CF-P2LNA1-D4
				PNP 100 mA 1.25 ms	Cable de 2 m de 300 V	42CF-P2LPA1-A2
					Micro CC de 4 pines	42CF-P2LPA1-D4
 <p><i>Difuso normal</i></p> <p>Campo de visión: 11.4° (100 mm) 5.3° (300 mm) LED emisor: Infrarrojo de 880 nm</p>	10-30 VCC 30 mA	0 a 100 mm (3.9 pulg.) (ajustable)	O.L./O.O. seleccionable	NPN 100 mA 1.25 ms	Cable de 2 m de 300 V	42CF-D1LNA1-A2
					Micro CC de 4 pines	42CF-D1LNA1-D4
				PNP 100 mA 1.25 ms	Cable de 2 m de 300 V	42CF-D1LPA1-A2
					Micro CC de 4 pines	42CF-D1LPA1-D4
		0 a 300 mm (12.2 pulg.) (ajustable)		NPN 100 mA 1.25 ms	Cable de 2 m de 300 V	42CF-D1LNA2-A2
					Micro CC de 4 pines	42CF-D1LNA2-D4
				PNP 100 mA 1.25 ms	Cable de 2 m de 300 V	42CF-D1LPA2-A2
					Micro CC de 4 pines	42CF-D1LPA2-D4
 <p><i>Haz transmitido</i></p> <p>Campo de visión: 1.4° LED emisor: Infrarrojo de 880 nm</p>	10-30 VCC 25 mA	3 mm (0.12 pulg.) a 4 m (13.2 pies)	O.L./O.O. seleccionable	—	Cable de 2 m de 300 V	42CF-E1EZB-A2
					Micro CC de 4 pines	42CF-E1EZB-D4
	10-30 VCC 20 mA			NPN 100 mA 1.25 ms	Cable de 2 m de 300 V	42CF-R1LNB1-A2
					Micro CC de 4 pines	42CF-R1LNB1-D4
	PNP 100 mA 1.25 ms				Cable de 2 m de 300 V	42CF-R1LPB1-A2
					Micro CC de 4 pines	42CF-R1LPB1-D4

Conjuntos de cables y accesorios

Conjunto de cables		Accesorios			
Descripción	Número de Catálogo	Descripción	Número de Catálogo	Descripción	Número de Catálogo
Conjunto de cables de 2 m, conector Micro de CC de 4 pines	889D-F4AC-2	Soporte de montaje	60-2657	Reflectores	92-39