

SERIES 0507 Y C12



DESTACADOS

SERIE 0507

- Sensor difuso resistente en carcasa de acero inoxidable, 5×7×40 mm
- Cara de detección de cristal de zafiro, resistente a los arañazos y a los productos químicos
- Detección precisa del objetivo debido al haz de luz roja enfocado

SERIE C12

- Carcasa de plástico, 13×21/27×7 mm
- LED rojo "pinpoint", pequeño punto de luz visible
- Largos rangos de detección
- Excelente supresión de fondo de hasta 120 mm con potenciómetro de 3 vueltas

INDUSTRIAS

Embalaje, logística, manejo de materiales, ensamblaje, automatización, robótica, ingeniería de precisión, semiconductores, electrónica, máquinas expendedoras, transportadores en miniatura, pinzas

SELECCIÓN DE PRODUCTOS

	REFERENCIA	ART. N°.	TAMAÑO DE CUERPO	RANGO DE DETECCIÓN	SALIDA*	CONEXIÓN
DIFUSO	LTK-0507-303-501	620-200-826	5×7×40 mm	20 mm	PNP Luz-On	PVC 2 m 3-hilos
	LTK-0507-303	620-200-823	5×7×40 mm	50 mm	PNP Luz-On	PVC 2 m 3-hilos
	LTK-0507-303-502	620-200-828	5×7×40 mm	90 mm	PNP Luz-On	PVC 2 m 3-hilos

	REFERENCIA	ART. N°.	TAMAÑO DE CUERPO	RANGO DE DETECCIÓN	AJUSTE	SALIDA*	CONEXIÓN**
SUPRESIÓN DE FONDO	LHR-C12PA-PLK-303	628-000-679	13×27×7 mm	120 mm	Potenciómetro de 3 vueltas	PNP Luz-On	PVC 2 m 3-hilos
	LHR-C12PA-NSK-303	628-000-671	13×21×7 mm	15 mm	No	PNP Luz-On	PVC 2 m 3-hilos
	LHR-C12PA-NMK-303	628-000-675	13×21×7 mm	30 mm	No	PNP Luz-On	PVC 2 m 3-hilos
REFLEX	LRR-C12PA-NMK-304	628-000-683	13×21×7 mm	3,000 mm	No	PNP Oscuro-On	PVC 2 m 3-hilos
BARRERA	LLR-C12PA-NMK-304 (receptor)	628-000-689	13×21×7 mm	2,000 mm	No	PNP Oscuro-On	PVC 2 m 3-hilos

*Versiones NPN también disponibles **Tipos pigtail M8 también disponibles

ACCESORIOS

CABLES DE CONEXIÓN PVC CON HILOS ABIERTOS*

REFERENCIA	CONECTOR HEMBRA			CABLE	
	Tamaño	Polos	Config.	Material	Longitud
S08-3FVG-020	M8	3 polos	recto	PVC	2 m
S08-3FVW-020	M8	3 polos	acodado	PVC	2 m
S08-4FVG-020	M8	4 polos	recto	PVC	2 m
S08-4FVW-020	M8	4 polos	acodado	PVC	2 m

CABLES DE CONEXIÓN PUR CON HILOS ABIERTOS*

REFERENCIA	CONECTOR HEMBRA			CABLE	
	Tamaño	Polos	Config.	Material	Longitud
S08-3FUG-020	M8	3 polos	recto	PUR	2 m
S08-3FUW-020	M8	3 polos	acodado	PUR	2 m
S08-4FUG-020	M8	4 polos	recto	PUR	2 m
S08-4FUW-020	M8	4 polos	acodado	PUR	2 m

CABLES DE CONEXIÓN PVC

REFERENCIA	CONECTOR HEMBRA			CABLE		CONECTOR MACHO	
	Tamaño	Polos	Config.	Material	Longitud	Tamaño	Config.
S08-3FVG-020-08MG	M8	3 polos	recto	PVC	2 m	M8	recto
S08-3FVG-050-08MG	M8	3 polos	recto	PVC	5 m	M8	recto

CABLES DE CONEXIÓN PUR

REFERENCIA	CONECTOR HEMBRA			CABLE		CONECTOR MACHO	
	Tamaño	Polos	Config.	Material	Longitud	Tamaño	Config.
S08-3FUG-020-08MG	M8	3 polos	recto	PUR	2 m	M8	recto
S08-3FUG-050-08MG	M8	3 polos	recto	PUR	5 m	M8	recto

BASES DE MONTAJE PARA SENSOR

DATOS TÉCNICOS				
Referencia	Tipo	Para cuerpo de sensor	Fijación	Material
ASU-0001-040	sin tope	∅ 4 mm	M3	Plástico PA6 negro
ASU-0001-050	sin tope	∅ 5 mm	M3	Plástico PA6 negro

Tornillo: DIN 912, M3 galvanizado Tuerca: DIN 934, M3 galvanizada

*Más referencias disponibles

Términos de entrega y derecho a cambiar el diseño reservado.

SEDE

CONTRINEX AG Electrónica industrial
Route du Pâqui 3 – PO Box – CH-1720 Corminboeuf – Suiza
Tel: +41 26 460 46 46 – Fax: +41 26 460 46 40
Internet: www.contrinex.com – E-mail: info@contrinex.com



www.contrinex.com



© CONTRINEX AG 2022
999-412-005 – 06.22

CONTRINEX
SENSORS SAFETY RFID



SENSORES FOTOELÉCTRICOS

MINIATURA

LOS MAS PEQUEÑOS
DEL MERCADO

SERIES D04 / M05 / 0507

✓ SENSORES ROBUSTOS, DIFUSOS O DE BARRERA CON CARCASA DE ACERO: ∅ 4 MM, M5 O 5×7×40 MM

✓ SENSORES FOTOELÉCTRICOS AUTOCONTENIDOS EXTREMADAMENTE COMPACTOS

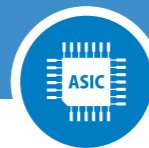
✓ DETECCIÓN PRECISA DEL OBJETO DEBIDO AL HAZ DE LUZ ROJO ENFOCADO

SERIE C12

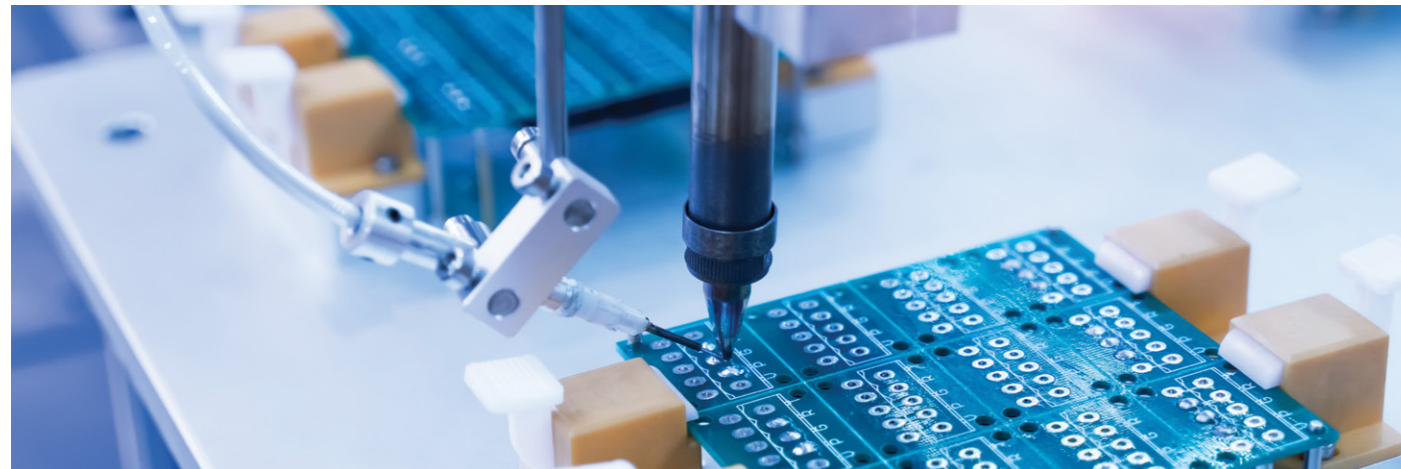
✓ CARCASA DE PLÁSTICO, 13×21/27×7 MM

✓ LED ROJO PINPOINT, PEQUEÑO FOCO DE LUZ VISIBLE

✓ RANGOS DE DETECCIÓN LARGOS



SERIES D04 Y M05

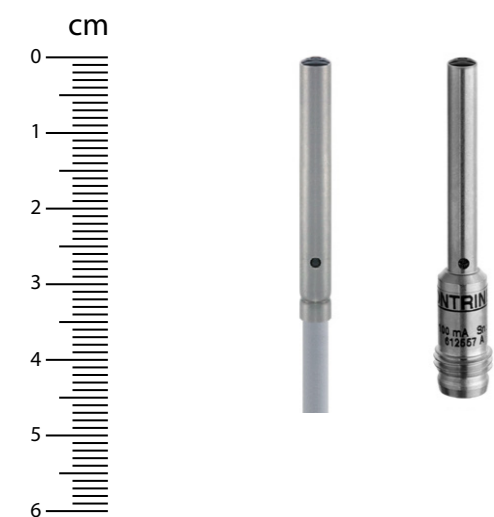


DESTACADOS

- Rangos de detección calibrados
- Disponible con enseñanza en tipo extendido
- Alta frecuencia de conmutación
- Conexión por cable, conector M8 o cable pigtail M8
- Interfaz IO-Link disponible en tipos PNP
- Principio de funcionamiento difuso o barrera
- Inmunidad de interferencia mutua para tipos barrera mediante el establecimiento de pares de emisor/receptor con IO-Link
- Grado de protección IP67

SERIE D04

Carcasa empotrable en acero inoxidable V2A, Ø 4 mm



SERIE M05

Carcasa empotrable en acero inoxidable V2A, roscado M5



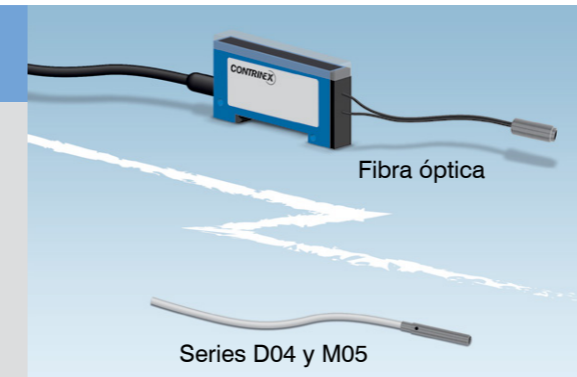
INDUSTRIAS

Empaque, logística, manejo de materiales, ensamblaje, automatización, robótica, ingeniería de precisión, semiconductores, electrónica, máquinas expendedoras, transportadores en miniatura, pinzas

VENTAJAS

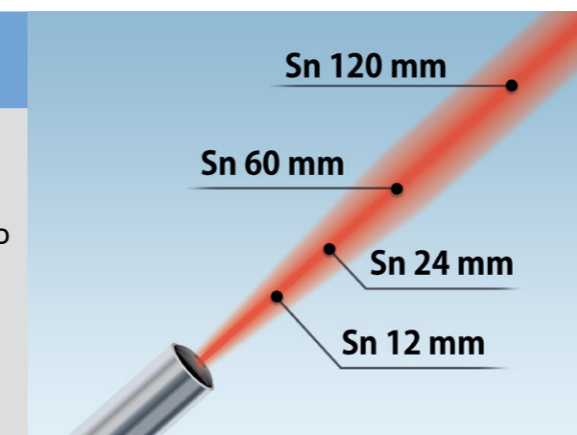
SIMPLE Y ECONÓMICO ALTERNATIVA A LA FIBRA ÓPTICA

- Requisito de espacio similar a una fibra óptica, pero sin la necesidad de un amplificador por separado
- Costes reducidos gracias al montaje y el cableado
- Fuente de luz roja visible para facilitar la instalación
- Opciones con luz infrarroja disponibles bajo demanda



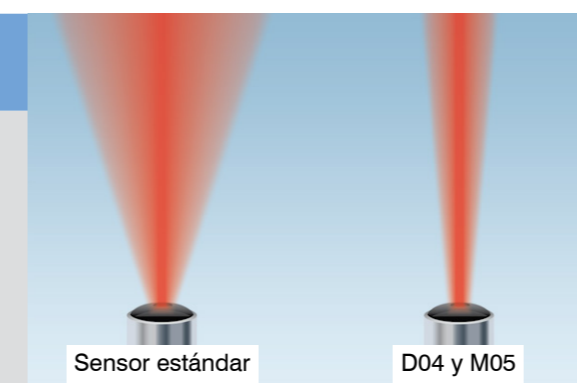
ADAPTABLE A TODAS LAS CONDICIONES RANGOS DE DETECCIÓN CALIBRADOS

- Tipos difusos calibrados de fábrica con rangos de detección precisos: 12 mm, 24 mm, 60 mm y 120 mm
- Tipos extendidos con ajuste de sensibilidad por IO-Link o enseñanza por cable (4.º hilo)
- Un solo tipo de sensor extendido se adapta a muchas aplicaciones
- Tipos barrera con rango de detección de hasta 600 mm



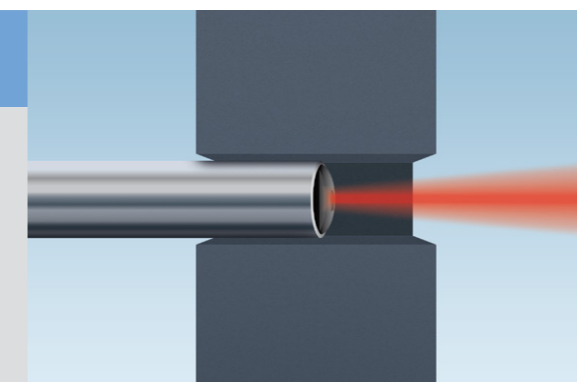
DETECCIÓN PRECISA DEL OBJETO HAZ DE LUZ REDUCIDO ENFOCADO

- Óptica especial con haz reducido y punto de luz pequeño: 6 mm de diámetro en un rango de 50 mm
- Detección confiable de objetivos pequeños y delgados
- Fiable a alta velocidad: frecuencia de conmutación de hasta 2,5 kHz, ajustable a través de IO-Link



TOTALMENTE INTEGRABLE MONTAJE EMPOTRADO POSIBLE

- Fácil de montar usando soportes, orificios o espacios existentes
- Rasante, incluido montaje empotrado
- Detección de objeto posible a través de un espacio reducido



SELECCIÓN DE PRODUCTOS

	REFERENCIA	ART. N.º	TAMAÑO DE CUERPO	RANGO DE DETECCIÓN	AJUSTE	VALIDA*	CONEXIÓN**
DIFUSO	D04	LTR-D04MA-NSK-403	620-600-362	Ø 4	12 mm	No	PNP Luz-On PUR 2 m 3-hilos
		LTR-D04MA-NMK-403	620-600-363	Ø 4	24 mm	No	PNP Luz-On PUR 2 m 3-hilos
		LTR-D04MA-NLK-403	620-600-361	Ø 4	60 mm	IO-Link	PNP Luz-On PUR 2 m 3-hilos
		LTR-D04MA-WXK-403	620-600-365	Ø 4	120 mm	Enseñanza o IO-Link	PNP Luz-On PUR 2 m 4-Hilos
	M05	LTR-M05MA-NSK-403	620-600-340	M5	12 mm	No	PNP Luz-On PUR 2 m 3-hilos
		LTR-M05MA-NMK-403	620-600-341	M5	24 mm	No	PNP Luz-On PUR 2 m 3-hilos
LTR-M05MA-NLK-403		620-600-339	M5	60 mm	IO-Link	PNP Luz-On PUR 2 m 3-hilos	
BARRERA	D04	LLR-D04MA-NMK-404 (receptor)	620-600-356	Ø 4	600 mm	IO-Link	PNP Oscuro-On PUR 2 m 3-hilos
		LLR-M05MA-NMK-404 (receptor)	620-600-334	M5	600 mm	IO-Link	PNP Oscuro-On PUR 2 m 3-hilos

*Otros tipos de salida disponibles **Conector M8 y tipos pigtail M8 también disponibles

DATOS DEL SENSOR EN TIEMPO REAL PARA IoT

ANÁLISIS EN LA NUBE



SENSORES IO-Link



COMUNICACIÓN INTELIGENTE CON SENSORES CONTRINEX

- Monitoreo continuo de los datos del proceso
- Diagnóstico continuo del estado del sensor
- Solución Plug & Play compatible con aplicaciones nuevas (greenfield) y ya existentes (brownfield)

FUNCIONALIDAD IO-LINK CON SENSORES FOTOELÉCTRICOS (TIPOS PNP)

