

SÉRIES 0507 E C12



DESTAQUES

SÉRIE 0507

- Sensores resistentes de reflexão difusa em corpo de aço inoxidável: 5×7×40 mm
- Face robusta em vidro de safira, resistente a riscos e a produtos químicos
- Deteção precisa do alvo graças ao feixe focado de luz vermelha

SÉRIE C12

- Corpo de plástico, 13×21/27×7 mm
- LED pontual vermelho, pequeno ponto de luz visível
- Longas gamas de deteção
- Excelente supressão de fundo até 120 mm com potenciômetro de 3 voltas

INDÚSTRIAS

Embalagem, logística, manuseio de materiais, montagem, automação, robótica, engenharia de precisão, semicondutores, eletrônica, máquinas de venda automática, pequenos transportadores, pinças

SELEÇÃO DE PRODUTOS

	REFERÊNCIA	Nº ART.	DIMENSÃO DO CORPO	GAMA DE DETECÇÃO	SAÍDA*	CONEXÃO
REFLEXÃO DIFUSA	LTK-0507-303-501	620-200-826	5×7×40 mm	20 mm	PNP Claridade-ON	3 fios PVC 2 m
	LTK-0507-303	620-200-823	5×7×40 mm	50 mm	PNP Claridade-ON	3 fios PVC 2 m
	LTK-0507-303-502	620-200-828	5×7×40 mm	90 mm	PNP Claridade-ON	3 fios PVC 2 m

	REFERÊNCIA	Nº ART.	DIMENSÃO DO CORPO	GAMA DE DETECÇÃO	AJUSTE	SAÍDA*	CONEXÃO**
SUPRESSÃO DE FUNDO	LHR-C12PA-PLK-303	628-000-679	13×27×7 mm	120 mm	Potenciômetro de 3 voltas	PNP Claridade-ON	3 fios PVC 2 m
	LHR-C12PA-NSK-303	628-000-671	13×21×7 mm	15 mm	Não	PNP Claridade-ON	3 fios PVC 2 m
	LHR-C12PA-NMK-303	628-000-675	13×21×7 mm	30 mm	Não	PNP Claridade-ON	3 fios PVC 2 m
RETROR-REFLEXÃO	LRR-C12PA-NMK-304	628-000-683	13×21×7 mm	3.000 mm	Não	PNP Escuro-ON	3 fios PVC 2 m
BARREIRA	LLR-C12PA-NMK-304 (receptor)	628-000-689	13×21×7 mm	2.000 mm	Não	PNP Escuro-ON	3 fios PVC 2 m

*Versões NPN também disponíveis **Versões também disponíveis com cabo curto M8

ACESSÓRIOS

CABOS CONECTORES EM PVC COM FIO ABERTO*

REFERÊNCIA	FÊMEA			CABO	
	Tamanho	Pinos	Config.	Material	Comprimento
S08-3FVG-020	M8	3-polos	direito	PVC	2 m
S08-3FW-020	M8	3-polos	90°	PVC	2 m
S08-4FVG-020	M8	4-polos	direito	PVC	2 m
S08-4FW-020	M8	4-polos	90°	PVC	2 m

CABOS CONECTORES EM PUR COM FIO ABERTO*

REFERÊNCIA	FÊMEA			CABO	
	Tamanho	Pinos	Config.	Material	Comprimento
S08-3FUG-020	M8	3-polos	direito	PUR	2 m
S08-3FUW-020	M8	3-polos	90°	PUR	2 m
S08-4FUG-020	M8	4-polos	direito	PUR	2 m
S08-4FUW-020	M8	4-polos	90°	PUR	2 m

CABOS CONECTORES EM PVC

REFERÊNCIA	FÊMEA			CABO		MACHO	
	Tamanho	Pinos	Config.	Material	Comprimento	Tamanho	Config.
S08-3FVG-020-08MG	M8	3-polos	direito	PVC	2 m	M8	direito
S08-3FVG-050-08MG	M8	3-polos	direito	PVC	5 m	M8	direito

CABOS CONECTORES EM PUR

REFERÊNCIA	FÊMEA			CABO		MACHO	
	Tamanho	Pinos	Config.	Material	Comprimento	Tamanho	Config.
S08-3FUG-020-08MG	M8	3-polos	direito	PUR	2 m	M8	direito
S08-3FUG-050-08MG	M8	3-polos	direito	PUR	5 m	M8	direito

SUPORTES PARA MONTAGEM DOS SENSORES

DADOS TÉCNICOS				
Referência	Tipo	Para sensor de corpo	Fixação	Material
ASU-0001-040	sem limite	∅ 4 mm	M3	Plástico PA6 preto
ASU-0001-050	sem limite	∅ 5 mm	M3	Plástico PA6 preto
Parafuso: DIN 912, M3 zincado Porca: DIN 934, M3 zincada				

*Outras referências disponíveis

As condições de entrega e o direito à modificação do design estão reservados.

SEDE

CONTRINEX SA Eletrônica industrial
Route du Pâqui 3 – PO Box – CH-1720 Corminboeuf – Suíça
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
999-412-014 – 06.22

CONTRINEX
SENSORS SAFETY RFID



SENSORES FOTOELÉTRICOS

MINIATURA

OS MENORES
DO MUNDO

SÉRIES D04 / M05 / 0507

✓ SENSORES RESISTENTES DE REFLEXÃO DIFUSA OU DE BARREIRA EM CORPO DE AÇO: ∅ 4 MM, M5 OU 5×7×40 MM

✓ SENSORES FOTOELÉTRICOS AUTÔNOMOS EXTREMAMENTE COMPACTOS

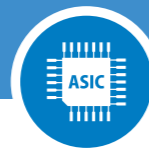
✓ DETECÇÃO PRECISA DO ALVO GRAÇAS AO FEIXE DE LUZ VERMELHA CILÍNDRICO

SÉRIE C12

✓ CORPO PLÁSTICO, 13×21/27×7 MM

✓ LED PINPOINT VERMELHO, PEQUENO FOCO VISÍVEL

✓ GRANDES FAIXAS DE DETECÇÃO



SÉRIES D04 E M05

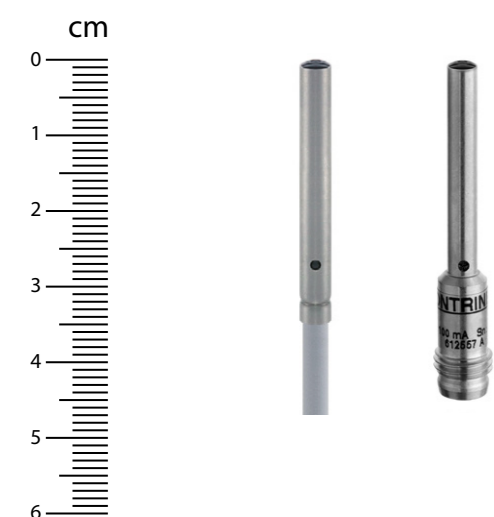


DESTAQUES

- Gamas de detecção calibradas
- Aprendizagem disponível na versão extended
- Elevada frequência de comutação
- Conexão via cabo, conector M8 ou cabo curto M8
- Interface IO-Link disponível nas versões PNP
- Princípio de funcionamento: reflexão difusa ou detecção por barreira
- Imunidade a interferências mútuas em sensores de barreira via definição de pares emissor/receptor com IO-Link
- Grau de proteção IP67

SÉRIE D04

Corpo inteiriço em aço inoxidável V2A, Ø 4 mm



SÉRIE M05

Corpo inteiriço em aço inoxidável V2A, rosca M5



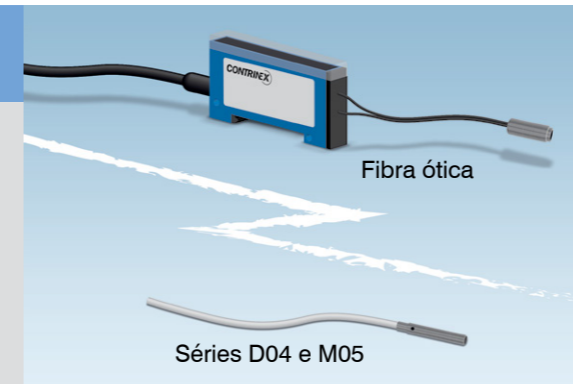
INDÚSTRIAS

Embalagem, logística, manuseio de materiais, montagem, automação, robótica, engenharia de precisão, semicondutores, eletrônica, máquinas de venda automática, pequenos transportadores, pinças

VANTAGENS

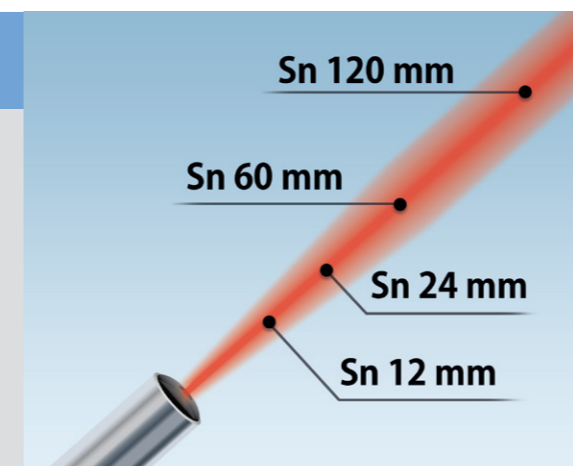
SIMPLES E ECONÔMICO ALTERNATIVA À FIBRA ÓTICA

- Necessidade de espaço semelhante ao de uma fibra ótica, sem a necessidade de um amplificador separado
- Custos reduzidos para montagem e conexão
- Fonte de luz vermelha visível para facilitar a instalação
- Tipos com fonte de luz infravermelha disponíveis sob demanda



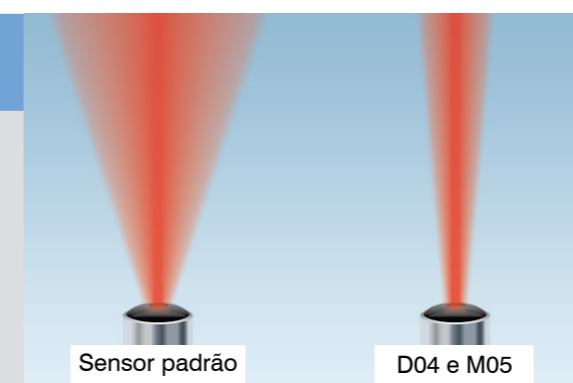
ADAPTÁVEL A TODAS AS CONDIÇÕES GAMAS DE DETECÇÃO CALIBRADAS

- Sensores difusos calibrados de fábrica com faixas de detecção precisas: 12 mm, 24 mm, 60 mm e 120 mm
- Tipos estendidos com ajuste de sensibilidade por IO-Link ou fio de aprendizagem (4º fio)
- Um único tipo de sensor que se adapta a muitas aplicações
- Sensores de barreira com alcance de detecção de até 600 mm



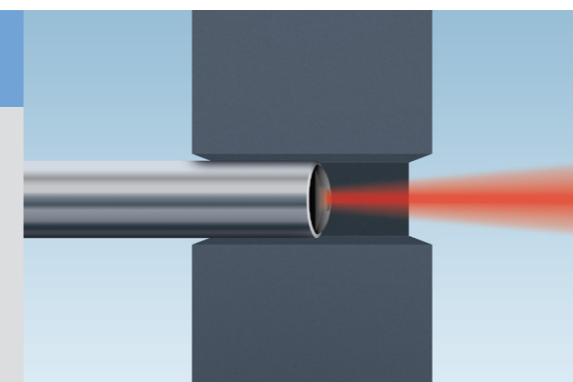
DETECÇÃO PRECISA DO OBJETO FEIXE DE LUZ ESTREITO E FOCADO

- Ótica especial com feixe estreito e pequeno ponto de luz: 6 mm de diâmetro na faixa de 50 mm
- Detecção confiável de alvos pequenos e finos
- Confiável em alta velocidade: frequência de comutação de até 2,5 kHz, ajustável via IO-Link



TOTALMENTE ADAPTADO POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EMBUTIDA

- Fácil de montar usando suportes, em furos ou fendas existentes
- Incorporável, incluindo montagem embutida
- Detecção de alvos possível através de um espaço estreito



SELEÇÃO DE PRODUTOS

	REFERÊNCIA	Nº ART.	DIMENSÃO DO CORPO	GAMA DE DETECÇÃO	AJUSTE	SAÍDA*	CONEXÃO**		
REFLEXÃO DIFUSA	D04	LTR-D04MA-NSK-403	620-600-362	Ø 4	12 mm	Não	PNP Claridade-ON	3 fios PUR 2 m	
		LTR-D04MA-NMK-403	620-600-363	Ø 4	24 mm	Não	PNP Claridade-ON	3 fios PUR 2 m	
		LTR-D04MA-NLK-403	620-600-361	Ø 4	60 mm	IO-Link	PNP Claridade-ON	3 fios PUR 2 m	
		LTR-D04MA-WXK-403	620-600-365	Ø 4	120 mm	Teach ou IO-Link	PNP Claridade-ON	4 fios PUR 2 m	
	M05	LTR-M05MA-NSK-403	620-600-340	M5	12 mm	Não	PNP Claridade-ON	3 fios PUR 2 m	
		LTR-M05MA-NMK-403	620-600-341	M5	24 mm	Não	PNP Claridade-ON	3 fios PUR 2 m	
LTR-M05MA-NLK-403		620-600-339	M5	60 mm	IO-Link	PNP Claridade-ON	3 fios PUR 2 m		
BARRERA	D04	LLR-D04MA-NMK-404 (receptor)	620-600-356	Ø 4	600 mm	IO-Link	PNP Escuro-ON	3 fios PUR 2 m	
		M05	LLR-M05MA-NMK-404 (receptor)	620-600-334	M5	600 mm	IO-Link	PNP Escuro-ON	3 fios PUR 2 m

*Outros tipos de saída disponíveis **Conector M8 e cabo curto M8 também disponíveis

DADOS DO SENSOR EM TEMPO REAL PARA IoT

ANÁLISE NA NUVEM

COMUNICAÇÃO INTELIGENTE COM OS SENSORES CONTRINEX

- Monitoramento contínuo dos dados do processo
- Diagnóstico contínuo do status do sensor
- Solução plug & play compatível com aplicações greenfield e brownfield

SENSORES IO-Link

FUNCIONALIDADES IO-LINK COM OS SENSORES FOTOELÉTRICOS (VERSÃO PNP)