

SERIE 0507 E C12



IN PRIMO PIANO

SERIE 0507

- Sensore a tasteggio con robusta custodia in acciaio inox, 5x7x40 mm
- Superficie sensibile in vetro zaffiro, resistente ai graffi e agli agenti chimici
- Rilevamento accurato dell'oggetto grazie al raggio a luce rossa focalizzato



SERIE C12

- Custodia in plastica, 13x21/27x7 mm
- LED pinpoint rosso, piccolo spot luminoso visibile
- Lunghe distanze di rilevamento
- Eccellente soppressione dello sfondo fino a 120 mm con potenziometro a 3 giri



INDUSTRIA

Imballaggio, logistica, movimentazione dei materiali, assemblaggio, automazione, robotica, ingegneria di precisione, semiconduttori, elettronica, distributori automatici, nastri trasportatori in miniatura, pinze

SELEZIONE DEI PRODOTTI

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI CORPO	DISTANZA DI RILEVAMENTO	USCITA*	CONNESSIONE
TASTEGGIO	LTK-0507-303-501	620-200-826	5x7x40 mm	20 mm	PNP Light-ON	3 Fili PVC 2 mt
	LTK-0507-303	620-200-823	5x7x40 mm	50 mm	PNP Light-ON	3 Fili PVC 2 mt
	LTK-0507-303-502	620-200-828	5x7x40 mm	90 mm	PNP Light-ON	3 Fili PVC 2 mt

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI CORPO	DISTANZA DI RILEVAMENTO	REGOLAZIONE	USCITA*	CONNESSIONE**
SOPPRESSIONE SFONDO	LHR-C12PA-PLK-303	628-000-679	13x27x7 mm	120 mm	Poteziometro 3 giri	PNP Light-ON	3 Fili PVC 2 mt
	LHR-C12PA-NSK-303	628-000-671	13x21x7 mm	15 mm	No	PNP Light-ON	3 Fili PVC 2 mt
	LHR-C12PA-NMK-303	628-000-675	13x21x7 mm	30 mm	No	PNP Light-ON	3 Fili PVC 2 mt
RIFLESSIONE	LRR-C12PA-NMK-304	628-000-683	13x21x7 mm	3000 mm	No	PNP Dark-ON	3 Fili PVC 2 mt
SBARRAMENTO	LLR-C12PA-NMK-304 (receiver)	628-000-689	13x21x7 mm	2000 mm	No	PNP Dark-ON	3 Fili PVC 2 mt

*Disponibili anche versioni NPN **Disponibili anche versioni con pigtail M8

ACCESSORI

CAVI DI COLLEGAMENTO IN PVC CON TERMINAZIONE A FILI*

DESCRIZIONE	CONNETTORE FEMMINA			CAVO	
	Versione	Pins	Config.	Materiale	Lunghezza
S08-3FVG-020	M8	3 poli	diritto	PVC	2 mt
S08-3FVW-020	M8	3 poli	90°	PVC	2 mt
S08-4FVG-020	M8	4 poli	diritto	PVC	2 mt
S08-4FVW-020	M8	4 poli	90°	PVC	2 mt

CAVI DI COLLEGAMENTO IN PUR CON TERMINAZIONE A FILI*

DESCRIZIONE	CONNETTORE FEMMINA			CAVO	
	Versione	Pins	Config.	Materiale	Lunghezza
S08-3FUG-020	M8	3 poli	diritto	PUR	2 mt
S08-3FUW-020	M8	3 poli	90°	PUR	2 mt
S08-4FUG-020	M8	4 poli	diritto	PUR	2 mt
S08-4FUW-020	M8	4 poli	90°	PUR	2 mt

PROLUNGHE DI COLLEGAMENTO PVC

DESCRIZIONE	CONNETTORE FEMMINA			CAVO		CONNETTORE MASCHIO	
	Versione	Pins	Config.	Materiale	Lunghezza	Versione	Config.
S08-3FVG-020-08MG	M8	3 poli	diritto	PVC	2 mt	M8	diritto
S08-3FVG-050-08MG	M8	3-pole	diritto	PVC	5 m	M8	diritto

PROLUNGHE DI COLLEGAMENTO PUR

DESCRIZIONE	CONNETTORE FEMMINA			CAVO		CONNETTORE MASCHIO	
	Versione	Pins	Config.	Materiale	Lunghezza	Versione	Config.
S08-3FUG-020-08MG	M8	3 poli	diritto	PUR	2 mt	M8	diritto
S08-3FUG-050-08MG	M8	3-pole	diritto	PUR	5 m	M8	diritto

STAFFE DI MONTAGGIO

DATI TECNICI				
Descrizione	Modello	Per sensori Taglia	Fissaggio	Materiale
ASU-0001-040	senza stop	∅ 4 mm	M3	Plastica PA6 Nero
ASU-0001-050	senza stop	∅ 5 mm	M3	Plastica PA6 Nero
Vite: DIN 912, M3 zincata Dado: DIN 934, M3 zincato				

*Altri riferimenti disponibili

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso variazioni tecniche e di consegna.

SEDE

CONTRINEX SA Elettronica industriale
Route du Pâqui 3 – PO Box – CH-1720 Corminboeuf – Svizzera
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
999-412-004 – 06.22

CONTRINEX
SENSORS SAFETY RFID



SENSORI FOTOELETTRICI

MINIATURE

IL PIÙ PICCOLO
SUL MERCATO

SERIE D04 / M05 / 0507

- ✓ SENSORI DIFFUSI A SBARRAMENTO IN CUSTODIA IN ACCIAIO: ∅ 4 mm, M5 O 5x7x40 mm
- ✓ SENSORI FOTOELETTRICI ESTREMAMENTE COMPATTI
- ✓ RILEVAMENTO PRECISO DELL'OGGETTO GRAZIE AL RAGGIO DI LUCE ROSSA FOCALIZZATO

SERIE C12

- ✓ CUSTODIA IN PLASTICA, 13x21/27x7 mm
- ✓ LED PINPOINT ROSSO, PICCOLO PUNTO LUMINOSO VISIBILE
- ✓ INTERVALLI DI RILEVAMENTO AMPI



SERIE D04 E M05



IN PRIMO PIANO

- Campi di rilevamento calibrati
- Teach disponibile nella versione estesa
- Alta frequenza di commutazione
- Collegamento tramite cavo, connettore M8 o pigtail M8
- Interfaccia IO-Link disponibile sui modelli PNP

- Principio di funzionamento a Tasteggio o Sbarramento
- Immunità alle interferenze reciproche per i modelli a Sbarramento, impostando, tramite IO-Link, le coppie Emettitore/Ricevitore
- Grado di protezione IP67

SERIE D04

Custodia incorporabile in acciaio inossidabile V2A, Ø 4 mm



SERIE M05

Custodia incorporabile in acciaio inossidabile V2A, filettata M5



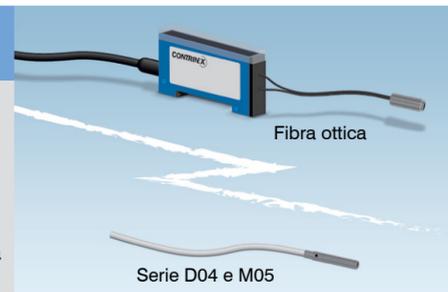
INDUSTRIA

Imballaggio, logistica, movimentazione dei materiali, assemblaggio, automazione, robotica, ingegneria di precisione, semiconduttori, elettronica, distributori automatici, nastri trasportatori in miniatura, pinze

VANTAGGI

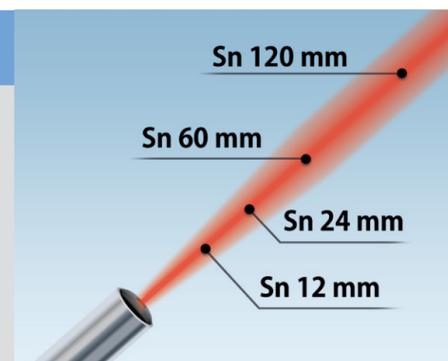
SEMPLICE ED ECONOMICO ALTERNATIVA ALLE FIBRE OTTICHE

- Requisiti di spazio simili a quelli di una fibra ottica, senza necessità di un amplificatore separato
- Costi ridotti per montaggio e cablaggio
- Emissione a luce rossa visibile per facilitare l'installazione
- Versioni con emissione ad infrarossi disponibili su richiesta



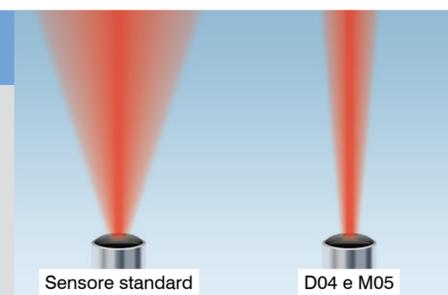
ADATTABILE A TUTTE LE CONDIZIONI CAMPI DI RILEVAMENTO CALIBRATI

- Versioni a Tasteggio calibrate in produzione con campi di rilevamento precisi: 12 mm, 24 mm, 60 mm e 120 mm
- Versioni estese con regolazione della sensibilità tramite IO-Link o Teach su filo (4° filo)
- Una singola versione di sensore esteso si adatta a molte applicazioni
- Versioni a Sbarramento con campo di rilevamento fino a 600 mm



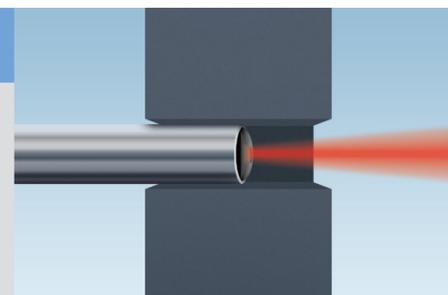
PRECISO RILEVAMENTO DEL TARGET FOCALIZZATO, FASCIO OTTICO RISTRETTO

- Ottica speciale con fascio ottico ristretto e piccolo spot luminoso: 6 mm di diametro ad una distanza di 50 mm
- Rilevamento affidabile di oggetti piccoli e sottili
- Affidabilità ad alta velocità: frequenza di commutazione fino a 2,5 kHz, impostabile tramite IO-Link



COMPLETAMENTE INCORPORABILE POSSIBILE MONTAGGIO AD INCASSO

- Facile da montare utilizzando staffe, fori o spazi esistenti
- Incorporabile, possibile montaggio ad incasso
- Rilevamento dell'oggetto anche attraverso uno spazio ridotto



SELEZIONE DEI PRODOTTI

	DESCRIZIONE	CODICE	DIMENSIONI CORPO	DISTANZA DI RILEVAMENTO	REGOLAZIONE	USCITA*	CONNESSIONE**	
TASTEGGIO	D04	LTR-D04MA-NSK-403	620-600-362	Ø 4	12 mm	No	PNP Light-ON	3 Fili PUR 2 mt
		LTR-D04MA-NMK-403	620-600-363	Ø 4	24 mm	No	PNP Light-ON	3 Fili PUR 2 mt
		LTR-D04MA-NLK-403	620-600-361	Ø 4	60 mm	IO-Link	PNP Light-ON	3 Fili PUR 2 mt
		LTR-D04MA-WXK-403	620-600-365	Ø 4	120 mm	Teach o IO-Link	PNP Light-ON	3 Fili PUR 2 mt
TASTEGGIO	M05	LTR-M05MA-NSK-403	620-600-340	M5	12 mm	No	PNP Light-ON	3 Fili PUR 2 mt
		LTR-M05MA-NMK-403	620-600-341	M5	24 mm	No	PNP Light-ON	3 Fili PUR 2 mt
		LTR-M05MA-NLK-403	620-600-339	M5	60 mm	IO-Link	PNP Light-ON	3 Fili PUR 2 mt
		LTR-M05MA-WXK-403	620-600-343	M5	120 mm	Teach o IO-Link	PNP Light-ON	4 Fili PUR 2 mt
SBARRAMENTO	D04	LLR-D04MA-NMK-404 (ricevitore)	620-600-356	Ø 4	600 mm	IO-Link	PNP Dark-ON	3 Fili PUR 2 mt
		LLR-M05MA-NMK-404 (ricevitore)	620-600-334	M5	600 mm	IO-Link	PNP Dark-ON	3 Fili PUR 2 mt

*Altre tipologie di uscita disponibili **Disponibili anche versioni con connettore M8 e pigtail M8

INFORMAZIONI DAL SENSORE IN TEMPO REALE PER IOT

CLOUD ANALYTICS

SENSORI IO-Link

COMUNICAZIONE INTELLIGENTE CON I SENSORI CONTRINEX

- Monitoraggio continuo dei dati di processo
- Diagnosi continua dello stato del sensore
- Soluzione plug & play compatibile con applicazioni greenfield e brownfield

FUNZIONALITÀ IO-LINK NEI SENSORI FOTOELETTRICI (VERSIONI PNP)

MONITORAGGIO DEI DATI, DIAGNOSI, SENSIBILITÀ, TEACH, SELEZIONE SCATTO CHIARO/SCATTO SCURO, MODALITÀ OPERATIVA, RITARDO, ESTENSIONE, SELEZIONE DELLE COPPIE, CONTATORE RILEVAMENTI, TEMPERATURA