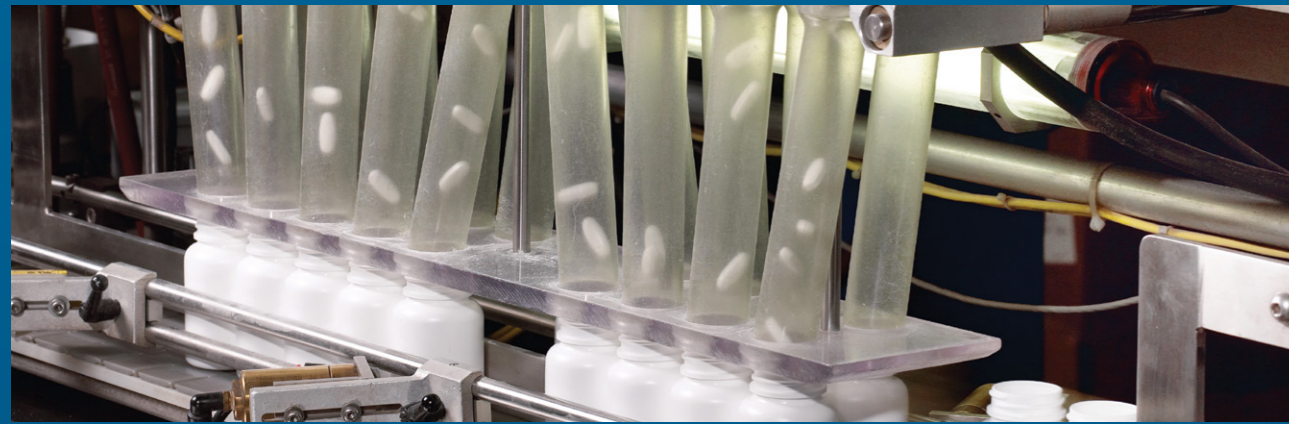


SÉRIES 0507 ET C12



POINTS FORTS

SÉRIE 0507

- Capteurs à réflexion directe avec boîtier robuste en acier, 5 x 7 x 40 mm
- Face de détection en verre saphir, résistante aux rayures et aux produits chimiques
- Détection précise d'objets grâce à un faisceau rouge focalisé

SÉRIE C12

- Boîtier en plastique, 13 x 21/27 x 7 mm
- LED rouge « pinpoint », petite tache lumineuse visible
- Longues portées
- Excellente suppression d'arrière-plan jusqu'à 120 mm avec potentiomètre à 3 tours

INDUSTRIES

Emballage, logistique, manutention, assemblage, automatisation, robotique, mécanique de précision, semiconducteurs, électronique, distributeurs automatiques, convoyeurs miniatures, pincés

SÉLECTION DE PRODUITS

	DÉSIGNATION	N° D'ART.	TAILLE DU BOÎTIER	PORTÉE	SORTIE*	RACCORDEMENT	
RÉFLEXION DIRECTE	0507 LTK-0507-303-501	620-200-826	5 x 7 x 40 mm	20 mm	PNP en réception	3 fils PVC 2 m	
	LTK-0507-303	620-200-823	5 x 7 x 40 mm	50 mm	PNP en réception	3 fils PVC 2 m	
	LTK-0507-303-502	620-200-828	5 x 7 x 40 mm	90 mm	PNP en réception	3 fils PVC 2 m	
SUPPRESSION DE L'ARRIÈRE-PLAN	C12 LHR-C12PA-PLK-303	628-000-679	13 x 27 x 7 mm	120 mm	Potentiomètre à 3 tours	PNP en réception	3 fils PVC 2 m
	LHR-C12PA-NSK-303	628-000-671	13 x 21 x 7 mm	15 mm	Non	PNP en réception	3 fils PVC 2 m
	LHR-C12PA-NMK-303	628-000-675	13 x 21 x 7 mm	30 mm	Non	PNP en réception	3 fils PVC 2 m
RÉFLEXION SUR RÉFLECTEUR	C12 LRR-C12PA-NMK-304	628-000-683	13 x 21 x 7 mm	3000 mm	Non	PNP sans réception	3 fils PVC 2 m
BARRIÈRE	C12 LLR-C12PA-NMK-304 (récepteur)	628-000-689	13 x 21 x 7 mm	2000 mm	Non	PNP sans réception	3 fils PVC 2 m

*Types NPN également disponibles **Types également disponibles avec raccordement pigtail M8

ACCESSOIRES

CÂBLES DE RACCORDEMENT PVC AVEC GAINÉ DÉNUDÉE*

DÉSIGNATION	CONNECTEUR FEMELLE			CÂBLE	
	Taille	Pins	Config.	Matériau	Longueur
S08-3FVG-020	M8	3 pôles	droit	PVC	2 m
S08-3FW-020	M8	3 pôles	coudé	PVC	2 m
S08-4FVG-020	M8	4 pôles	droit	PVC	2 m
S08-4FW-020	M8	4 pôles	coudé	PVC	2 m

CÂBLES DE RACCORDEMENT PUR AVEC GAINÉ DÉNUDÉE*

DÉSIGNATION	CONNECTEUR FEMELLE			CÂBLE	
	Taille	Pins	Config.	Matériau	Longueur
S08-3FUG-020	M8	3 pôles	droit	PUR	2 m
S08-3FUW-020	M8	3 pôles	coudé	PUR	2 m
S08-4FUG-020	M8	4 pôles	droit	PUR	2 m
S08-4FUW-020	M8	4 pôles	coudé	PUR	2 m

CÂBLES DE RACCORDEMENT PVC

DÉSIGNATION	CONNECTEUR FEMELLE			CÂBLE		CONNECTEUR MÂLE	
	Taille	Pins	Config.	Matériau	Longueur	Taille	Config.
S08-3FVG-020-08MG	M8	3 pôles	droit	PVC	2 m	M8	droit
S08-3FVG-050-08MG	M8	3 pôles	droit	PVC	5 m	M8	droit

CÂBLES DE RACCORDEMENT PUR

DÉSIGNATION	CONNECTEUR FEMELLE			CÂBLE		CONNECTEUR MÂLE	
	Taille	Pins	Config.	Matériau	Longueur	Taille	Config.
S08-3FUG-020-08MG	M8	3 pôles	droit	PUR	2 m	M8	droit
S08-3FUG-050-08MG	M8	3 pôles	droit	PUR	5 m	M8	droit

SUPPORTS POUR DÉTECTEURS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
Désignation	Type	Pour boîtier de capteur	Fixation	Matériau
ASU-0001-040	sans butée	∅ 4 mm	M3	Plastique PA6 noir
ASU-0001-050	sans butée	∅ 5 mm	M3	Plastique PA6 noir

Vis : DIN 912, M3 zingué-passivé Écrou : DIN 934, M3 zingué-passivé

*D'autres désignations également disponibles

Modifications et possibilités de livraison réservées.

SIÈGE

CONTRINEX SA Électronique industrielle
Route du Pâqui 3 – PO Box – CH-1720 Corminboeuf – Suisse
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
999-412-003 – 06.22

CONTRINEX
SENSORS SAFETY RFID



DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

MINIATURE

LES PLUS PETITS
DU MONDE

SÉRIES D04 / M05 / 0507

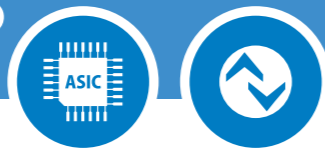
- ✓ CAPTEURS À RÉFLEXION DIRECTE ET BARRIÈRES AVEC BOÎTIERS ROBUSTES EN ACIER : ∅ 4 MM, M5 OU 5 x 7 x 40 MM

- ✓ CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES EXTRÊMEMENT COMPACTS À ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE

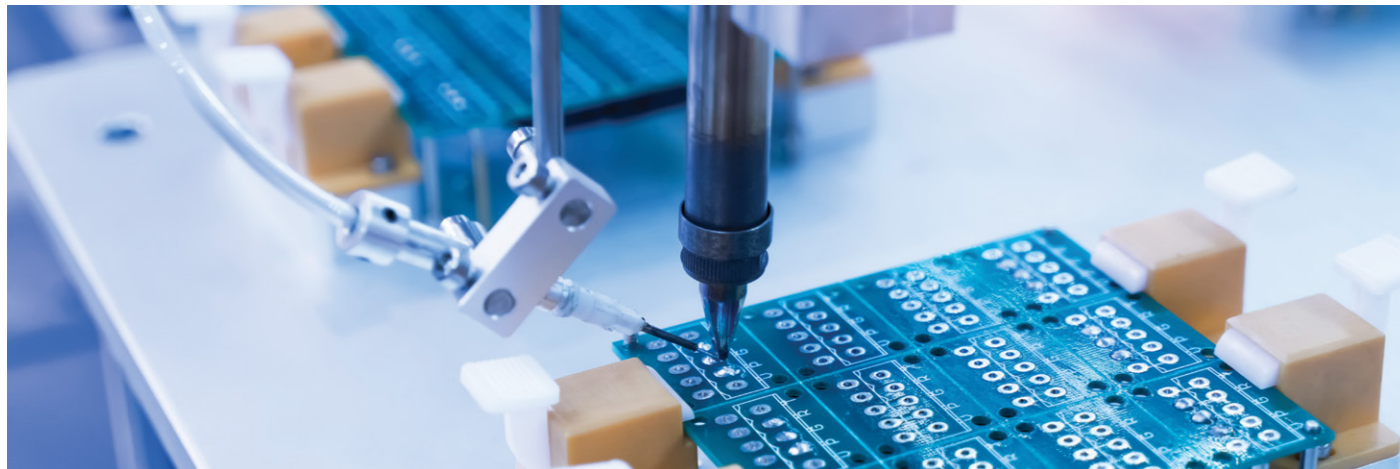
- ✓ DÉTECTION PRÉCISE D'OBJETS GRÂCE À UN FAISCEAU ROUGE FOCALISÉ

SÉRIE C12

- ✓ BOÎTIER EN PLASTIQUE, 13 x 21/27 x 7 MM
- ✓ LED ROUGE « PINPOINT », PETITE TACHE LUMINEUSE VISIBLE
- ✓ LONGUES PORTÉES



SÉRIE D04 ET M05

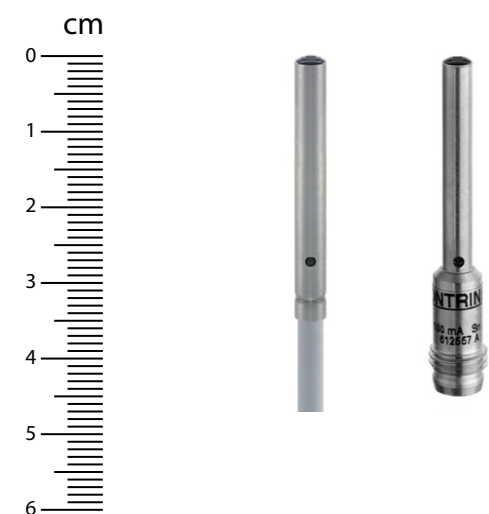


POINTS FORTS

- Portées calibrées
- Apprentissage disponible avec les types étendus
- Fréquence de commutation élevée
- Raccordement par câble, connecteur M8 ou pigtail M8
- Interface IO-Link disponible sur les types PNP
- Principe de fonctionnement à réflexion directe ou en barrière
- Immunité aux interférences mutuelles pour les types barrière par définition de paires émetteur/récepteur avec IO-Link
- Indice de protection IP67

SÉRIE D04

Boîtier noyable en acier inoxydable V2A, Ø4 mm



SÉRIE M05

Boîtier noyable en acier inoxydable V2A, fileté M5



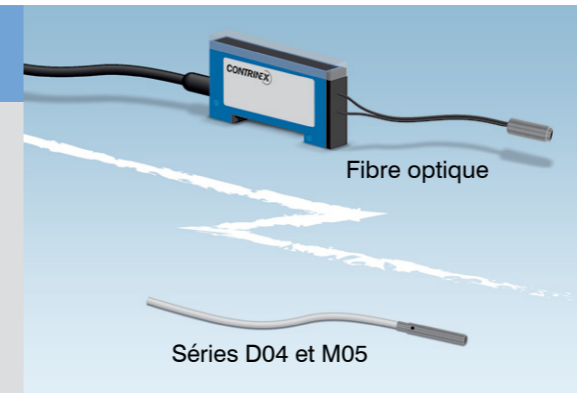
INDUSTRIES

Emballage, logistique, manutention, assemblage, automatisation, robotique, mécanique de précision, semi-conducteurs, électronique, distributeurs automatiques, convoyeurs miniatures, pinces

AVANTAGES

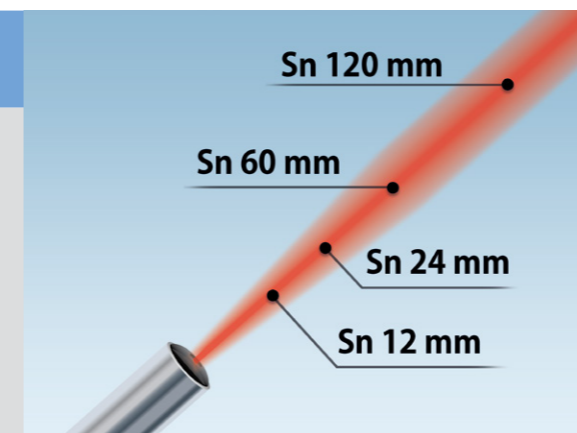
SIMPLES ET ÉCONOMIQUES ALTERNATIVE À LA FIBRE OPTIQUE

- Encombrement similaire à celui d'une fibre optique, sans amplificateur séparé
- Réduction des coûts de montage et de câblage
- Source de lumière rouge visible facilitant l'installation
- Types avec source de lumière infrarouge disponibles sur demande



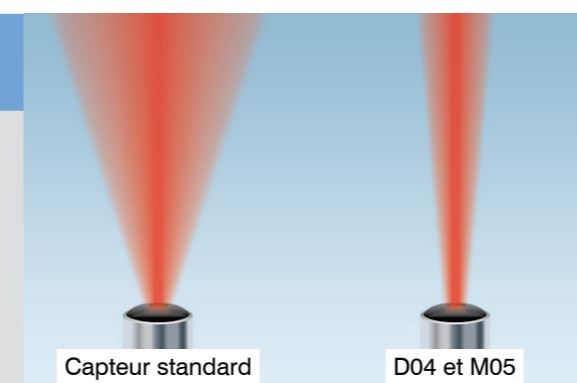
ADAPTABLES À TOUTES LES CONDITIONS PORTÉES CALIBRÉES

- Types à réflexion directe avec des portées précises calibrées en usine : 12 mm, 24 mm, 60 mm et 120 mm
- Types étendus avec réglage de la sensibilité par IO-Link ou par fil d'apprentissage (4^e fil)
- Un seul capteur étendu s'adaptant à de nombreuses applications
- Types barrière avec portée jusqu'à 600 mm



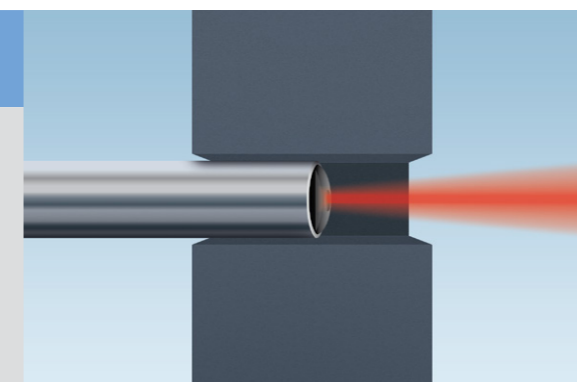
DÉTECTION PRÉCISE DE L'OBJET FAISCEAU ÉTROIT ET FOCALISÉ

- Optique spéciale avec faisceau étroit et petit spot lumineux : 6 mm de diamètre à portée de 50 mm
- Détection fiable de petits objets minces
- Fiables à grande vitesse : fréquence de commutation jusqu'à 2,5 kHz, réglable par IO-Link



ENTIÈREMENT NOYABLES MONTAGE ENFONCÉ POSSIBLE

- Faciles à monter à l'aide d'équerres, dans des trous percés ou dans des interstices existants
- Noyables, y compris montage enfoncé
- Détection d'objet possible à travers une fente étroite



SÉLECTION DE PRODUITS

	DÉSIGNATION	N° D'ART.	TAILLE DU BOÎTIER	PORTÉE	RÉGLAGE	SORTIE*	RACCORDEMENT**	
RÉFLEXION DIRECTE	D04	LTR-D04MA-NSK-403	620-600-362	Ø 4	12 mm	Non	PNP en réception	3 fils PUR 2 m
		LTR-D04MA-NMK-403	620-600-363	Ø 4	24 mm	Non	PNP en réception	3 fils PUR 2 m
		LTR-D04MA-NLK-403	620-600-361	Ø 4	60 mm	IO-Link	PNP en réception	3 fils PUR 2 m
		LTR-D04MA-WXK-403	620-600-365	Ø 4	120 mm	Teach ou IO-Link	PNP en réception	4 fils PUR 2 m
	M05	LTR-M05MA-NSK-403	620-600-340	M5	12 mm	Non	PNP en réception	3 fils PUR 2 m
		LTR-M05MA-NMK-403	620-600-341	M5	24 mm	Non	PNP en réception	3 fils PUR 2 m
BARRIÈRE	D04	LLR-D04MA-NMK-404 (récepteur)	620-600-356	Ø 4	600 mm	IO-Link	PNP sans réception	3 fils PUR 2 m
		LLR-M05MA-NMK-404 (récepteur)	620-600-334	M5	600 mm	IO-Link	PNP sans réception	3 fils PUR 2 m
	M05							

*Types également disponibles avec d'autres sorties **Types également disponibles avec connecteur M8 ou pigtail M8

DONNÉES DU CAPTEUR EN DIRECT POUR IOT

ANALYSES DANS LE CLOUD

COMMUNICATION INTELLIGENTE AVEC LES CAPTEURS CONTRINEX

- Surveillance continue des données de processus
- Diagnostic continu de l'état du détecteur
- Solution « plug & play » compatible avec les applications nouvelles et/ou existantes

DÉTECTEURS IO-Link

FONCTIONNALITÉS IO-LINK AVEC LES DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES (VERSION PNP)

- 01 SUPERVISION DES DONNÉES
- 02 DIAGNOSTIC
- 03 SENSIBILITÉ
- 04 TEACH
- 05 SÉLECTION DU MODE DE COMMUTATION
- 06 MODE DU CAPTEUR
- 07 RETARD À L'IMPULSION
- 08 PROLONGATION D'IMPULSION
- 09 SÉLECTION DE SÉQUENCE
- 0A COMPTEUR DE DÉTECTION
- 0B TEMPÉRATURE