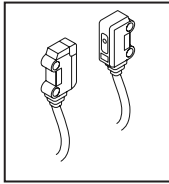




## Capteurs optiques miniatures amplifiés avec faisceau haute précision

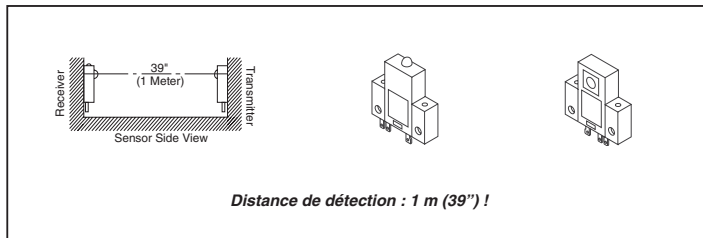
- Capteur optique miniature avec faisceau haute précision pour la détection d'objets infimes (1 à 2 mm de diamètre)
- Utilisation intérieure ou extérieure pour la détection d'objets de petite taille
- Parfait pour la sécurité, la détection de transporteur ainsi que la détection des arrêts d'urgence, les contrôles de limites et plus encore
- Capteur non influencé par la lumière ambiante
- Fourni en standard avec 2 mètres de cordons moulés joints
- Type de borne : câble de 2 m



Méthode de détection	Type de montage/ caractéristiques	Distance (max.) pouces (M/mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Omron	
				1	25	100		
Faisceau de passage	Latéral/voyant allumé	39.37 (1M)	OR591-ND	108.38	97.55	92.13	E3T-ST11	
	Latéral/voyant éteint	39.37 (1M)	OR592-ND	108.38	97.55	92.13	E3T-ST12	
Faisceau convergent	Voyant allumé	.59 (15mm)	Z1104-ND	67.32	62.34	54.03	E3T-SL11	
	Voyant éteint	.59 (15mm)	Z1105-ND	67.32	62.34	54.03	E3T-SL12	
Réflecteur plat optionnel pour distances de 10 à 100 mm				Z2429-ND	6.66	6.17	5.34	E39-R37

◆ Conforme à RoHS

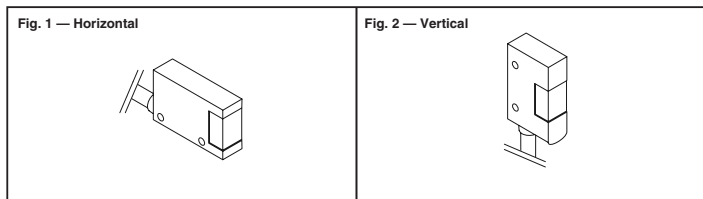
## Capteurs optiques amplifiés



- Distance de détection d'un mètre
- Tension d'alimentation de 5 à 24 V c.c. pour une interface facile avec les circuits TTL, les relais et les contrôleurs programmables
- Classe d'étanchéité : IP60 Fourni avec (2) câbles de 2 m avec connecteurs

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Omron
Paire d'émetteurs/récepteurs de faisceau de passage - Voyant éteint	OR544-ND	107.75	EE-SPW311
Paire d'émetteurs/récepteurs de faisceau de passage - Voyant allumé	OR545-ND	107.75	EE-SPW411

## Capteurs optiques amplifiés longue distance



Ces capteurs optiques à usage général sont de petits capteurs c.c. (entrée de 10 à 30 V c.c.) disponibles en couple émetteur-récepteur ou dans un composant de type faisceau réfléchi avec distances de détection de 23' (7 mètres). Idéal pour les systèmes transporteurs et les détections pour portes, offrant une interface directe avec les contrôleurs à logique programmable

Conforme aux normes NEMA 4X, 6 et IP67.

Les capteurs de faisceau de passage comprennent un émetteur et récepteur distincts.

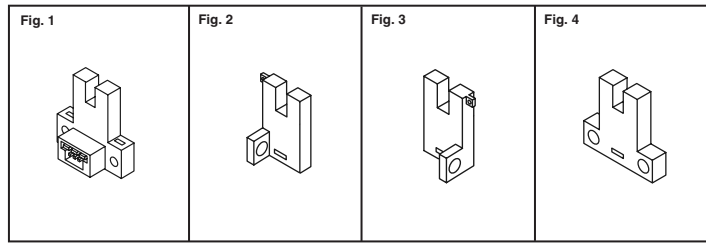
Les capteurs réfléchissants comprennent un émetteur-récepteur et un réflecteur E39-R1.

Les capteurs à montage horizontal comprennent un support de fixation.

La boulonnerie de montage est incluse avec tous les capteurs.

Fig.	Méthode de détection	Type de montage/ caractéristiques	Dist. (Max.) pi (M)	Type de borne	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Omron
						1	25	100	
1	Faisceau de passage réfléchissant	Horizontal	22.97 (7) 6.56 (2)	Câble 2 m	OR584-ND	249.16	224.25	179.40	E3S-AT11
					OR585-ND	266.31	239.69	191.75	E3S-AR11
2	Faisceau de passage réfléchissant	Vertical	22.97 (7) 6.56 (2)	Câble 2 m	OR586-ND	199.33	179.40	169.44	E3S-AT61
					OR587-ND	213.78	192.41	153.93	E3S-AR61
—	Support de fixation pour capteurs verticaux (pour les types à faisceau direct, 2 sont requis) .....				OR588-ND	7.14	6.43	5.15	E39-L59
—	Réflecteur de lumière pour confirmer l'alignement optique pendant la configuration (s'encleuche sur le récepteur) .....				OR589-ND	20.54	18.49	17.47	E39-R5

## Capteurs optiques amplifiés



La série EE-SPX74/84 de capteurs optiques incorpore un connecteur enclenchable qui fournit une excellente résistance aux chocs et vibrations et empêche les déconnexions accidentelles du capteur.

Fig.	Méthode de détection	Distance de détection	Type de sortie	Sortie	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Omron
						1	25	50	
1	Log.	3.6mm	NPN	Voyant éteint	OR615-ND	86.48	77.83	69.19	EE-SPX740
				Voyant allumé	OR616-ND	86.48	77.83	69.19	EE-SPX840
2	Log.	3.6mm	NPN	Voyant éteint	OR617-ND	86.48	77.83	69.19	EE-SPX742
				Voyant allumé	OR618-ND	107.83	97.05	86.27	EE-SPX842
3	Log.	3.6mm	NPN	Voyant éteint	OR619-ND	86.48	77.83	69.19	EE-SPX743
				Voyant allumé	OR620-ND	107.83	97.05	86.27	EE-SPX843
4	Log.	3.6mm	NPN	Voyant éteint	OR621-ND	86.48	77.83	69.19	EE-SPX741
				Voyant allumé	OR622-ND	86.48	77.83	69.19	EE-SPX841
Connecteur enclenchable avec câble pour la série EE-SPX74/84					OR623-ND	6.08	5.48	4.87	EE-1013

◆ Conforme à RoHS

## Capteurs optiques non amplifiés

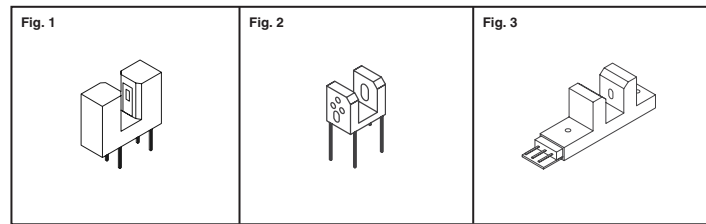


Fig.	Méthode de détection	Distance de détection	Type de borne	Temps de commutation (MS)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Omron
						1	25	50	
1	Log.	5mm	Carte PC	4/4	OR627-ND	1.57	1.41	1.26	EE-SX1081
		2mm			OR624-ND	1.57	1.41	1.26	EE-SX1018
		5mm			OR625-ND	1.57	1.41	1.26	EE-SX1041
		3.4mm			OR626-ND	1.57	1.41	1.26	EE-SX1071
		3mm			OR631-ND	1.57	1.41	1.26	EE-SX198NC
		3mm			OR632-ND	1.57	1.41	1.26	EE-SX199
2	Log.	2mm	Carte PC	10/10	OR633-ND	1.14	1.04	.92	EE-SX1103
		2mm			OR634-ND	1.14	1.04	.92	EE-SX1105
		3mm			OR635-ND	1.14	1.04	.92	EE-SX1106
3	Log.	5mm	Connect. AMP	3KHz	OR629-ND	3.40	3.07	2.73	EE-SX4009-P1
			Connect. Molex		OR630-ND	4.20	3.79	3.37	EE-SX4009-P10

## Capteurs optiques non amplifiés, CMS



La taille compacte de CMS de ces capteurs les rend parfaits pour les applications en espace restreint. Le modèle à double canal (EE-SX1131) est idéal pour les applications de codeur.

† Type de commutation marche/arrêt ‡ Pour montage en surface

Méthode de détection	Distance de détection	Type de borne	Type On/Off	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Omron
					1	25	50		Qté	Prix	
Log. (double)	2mm	SMT†	10/10	OR628CT-ND	1.14	1.04	.92	OR628TR-ND	2,000	572.68/M	EE-SX1131
Log.	1mm	SMT†	10/10	OR636CT-ND	1.14	1.04	.92	OR636TR-ND	2,500	572.68/M	EE-SX1107
	2mm			OR637CT-ND	1.14	1.04	.92	OR637TR-ND	2,000	572.68/M	EE-SX1108
	3mm			OR638CT-ND	1.14	1.04	.92	OR638TR-ND	1,000	572.68	EE-SX1109

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.