



OMRON

Détection



- FGET INTERNATIONAL
- OMRON
- Honeywell
- Siemens
- lumberg
- MDS.CORP
- tyco AMP YUASA
- Rockwell Automation
- ALLEN-BRADLEY BENTON
- SOURIAU SEMIKRON

ZI Mi-Plaine
17, rue de Genève
BP 354
69746 Genas Cedex
Tel : 04 72 79 64 15
Email : info@fget.fr



Détection directe

Les cellules E3AS

Les cellules de dernière génération E3AS

Pour répondre aux nouvelles exigences en réduisant le temps de mise en service des équipements par une efficacité et une intégration sans égale.

- Large gamme de solutions par 3 technologies : BGS, TOF ou CMOS
- jusqu'à 1,5 m par détection direct
- Apprentissage par bouton teach simple et rapide
- Détection fiable et élevée pour n'importe quelle couleur, matière ou forme
- Détection transparente sans réflecteur (E3AS-HL)
- IO-Link Com. 3 : 230.4 kbps et affichage OLED (E3AS-HL)
- Corps compact IP67 - IP67G - IP69K, traitement spécifique de la lentille



Type de cellule		Distance de détection		Type de spot	Référence	Famille GDH
E3AS-HL	E3AS-HL (capteur Cmos) (D'autres versions disponible) Connexion M8 et PNP Laser IR 660 nm, inox 316L	35 mm à 0,5 m		Spot laser	E3AS-HL500MT M3	
				Trait laser	E3AS-HL500LMT M3	
		35 mm à 150 mm		Spot laser	E3AS-HL150MT M3	
				Trait laser	E3AS-HL150LMT M3	
Type de cellule		Distance de détection		Matière du boîtier	Référence	Famille GDH
E3AS-F	E3AS-F (Time of flight) (D'autres versions disponible) Connexion M8 et PNP Laser IR 940 nm	50 mm à 1,5 m		Inox 316L	E3AS-F1500IMT M3	
				Plastic PBT	E3AS-F1500IPT M3	
		50 mm à 1,0 m		Inox 316L	E3AS-F1000IMT M3	
				Plastic PBT	E3AS-F1000IPT M3	
E3AS-L	E3AS-L (BGS) (D'autres versions disponible) Connexion M8 et PNP Led rouge 650/624 nm	10 à 200 mm		Inox 316L	E3AS-L200MT M3	
		10 à 200mm		Inox 316L	E3AS-L80MT M3	

Accessoire	Portée	Référence	Accessoire	Longueur	Référence	Apparence
Accessoire	Equerre de fixation E3AS	Pour E3AS-F / E3AS-L	Câbles M8 coudés	2 m	XS3F-LM8PVC3A2M	
		Pour E3AS-HL		5 m	XS3F-LM8PVC3A5M	
Nettoyage	Unité de soufflage d'air à visser sur cellules E3AS , sur réseau d'air comprimée				E39-E16	



La détection

Les inductifs E2E-Next

Les inductifs E2E-Next, la plus longue portée du marché

La détection longue distance empêche les pannes d'installation inopinées.

- Distance de détection la plus élevée au monde
- LED à haute luminosité, l'indicateur est visible n'importe où à 360°
- 10 secondes suffisent pour remplacer un détecteur de proximité grâce au fourreau (support de montage dans le tableau du bas)
- Câbles présentant une résistance à l'huile améliorée pour 2 ans de résistance à l'huile IP67G
- Conformité IP69K pour l'étanchéité à l'eau et la résistance au lavage
- Existe dans de nombreuses versions (fils libres, Smartclick, NPN...)



	Taille du corps	Portée	Blindés	Fam. GEA
E2E-Next x2	M8	2 mm	E2E-X2B1T8-M1	
	M12	4 mm	E2E-X4B1T12-M1	
	M18	5 mm	E2E-X8B1T18-M1	
	M30	15 mm	E2E-X15B1T30-M1	

	Taille du corps	Portée	Non-blindés	Fam. GEA
E2E-Next x2	M8	4 mm	E2E-X4MB1T8-M1	
	M12	8 mm	E2E-X8MB1T12-M1	
	M18	16 mm	E2E-X16MB1T18-M1	
	M30	30 mm	E2E-X30MB1TL30-M1	

E2E-Next - Connexion M12 de 4 pôles - Triple portée

	Taille du corps	Portée	Blindés	Fam. GEA
E2E-Next x3	M8	3 mm	E2E-X3B1T8-M1	
	M12	6 mm	E2E-X6B1T12-M1	
	M18	12 mm	E2E-X12B1T18-M1	
	M30	22 mm	E2E-X22B1T30-M1	

	Taille du corps	Portée	Non-blindés	Fam. GEA
E2E-Next x3	M8	6 mm	E2E-X6MB1T8-M1	
	M12	10 mm	E2E-X10MB1T12-M1	
	M18	20 mm	E2E-X20MB1TL18-M1	
	M30	40 mm	E2E-X40MB1TL30-M1	

E2E-Next - Connexion M12 de 4 pôles - Quadruple portée

	Taille du corps	Portée	Blindés	Fam. GEA
E2E-Next x4	M8	4 mm	E2E-X4B1T8-M1	
	M12	9 mm	E2E-X9B1T12-M1	
	M18	14 mm	E2E-X14B1T18-M1	
	M30	23 mm	E2E-X23B1T30-M1	

	Taille du corps	Portée	Non-blindés	Fam. GEA
E2E-Next x4	M8	8 mm	E2E-X8MB1T8-M1	
	M12	16 mm	E2E-X16MB1T12-M1	
	M18	30 mm	E2E-X30MB1TL18-M1	
	M30	50 mm	E2E-X50MB1TL30-M1	

Installation rapide des détecteurs inductifs E2E-NEXT

Accessoires	Pour diamètre de corps	Références Omron	Famille GEZ
Fourreau. Permet de régler une seule fois la distance de l'inductif. Un corps inférieur E2E-Next ayant la même portée qu'un corps supérieur d'un concurrent	Pour inductif M8	Y92E-J8S12	
	Pour inductif M12	Y92E-J12S18	
	Pour inductif M18	Y92E-J18S30	



La vision

Les caméras F430-F

Caméra intelligente MicroHAWK F430-F

De dimension réduite mais puissante et simple de configuration.

- Configuration simple avec AutoVISION.
- Capteur 5 mégapixels disponible.
- Mise au point automatique disponible.
- Autre configuration de LED d'éclairage disponible.
- Le plus petit modèle de sa catégorie.
- IP65 / IP67.
- Ethernet TCP/IP, Ethernet/IP, Profinet I/O



Remarque	Résolution	Distance lecture	Distance focale	Champ de vision	Led d'éclairage	Licence intégrée	Référence Omron	Apparence Famille SBC
Série F430-F 0.34 MP Monochrome 60 fps	WVGA, 0.34 MP Pixels : 752 x 480	50 - 300 mm	7.7 mm	Moyen 33-180 mm	LED blanche	Autovision Sensor	F430-F000M03M-SWS	
Série F430-F 1.2 MP Monochrome 42 fps	SXGA, 1.2 MP Pixels : 1280 x 960	50 - 300 mm	7.7 mm	Moyen 36-191 mm	24 x LED blanche	Auto. + Visionscape	F430-F000M12M-RWV	
						Autovision	F430-F000M12M-SWA	
					LED blanche	Autovision Sensor	F430-F000M12M-SWS	
						Auto. + Visionscape	F430-F000M12M-SWV	
						Auto. + Visionscape	F430-F000W12M-SWV	
5.2 mm	Large 55-195 mm	LED blanche	Auto. + Visionscape	F430-F000L12M-SWV				
		75 - 1200 mm	16 mm	Long range 24-436 mm	LED blanche	Auto. + Visionscape	F430-F000L12M-SWV	
Série F430-F 5 MP Couleur 5 fps	Q SXGA, 5 MP Pixels : 2592 x 1944	50 - 300 mm	7.7 mm	Moyen 34-183 mm	LED blanche	Auto. + Visionscape	F430-F000M50C-SWV	

Câblage des caméras V/F 430-F

Câbles	Câble de communication	Câble de communication Ethernet M12 vers RJ45	
		3 m	V430-WE-3M
Câbles	Câble d'alimentation	M12 à 12 broches vers fils libres	
		1 m	97-000012-01
		M12 vers fils libres, connecteur droit, IO, RS-232, USB	
		3 m	V430-W8-3M
		5 m	V430-W8-5M





La sécurité

Scrutateur laser OS32C

Le scrutateur laser de sécurité OS32C

Robuste, mise en œuvre rapide, un incontournable

- Scrutateur laser de sécurité de type 3 conforme à la norme CEI61496-1/-3
- 70 séries d'associations de zones de sécurité et de zones d'avertissement
- Zone de sécurité jusqu'à 4 m et zone(s) d'avertissement jusqu'à 15 m
- 8 indicateurs de secteurs individuels et voyants LED pour une indication d'état claire
- La fonction des limites de référence empêche toute modification non autorisée de la position du scrutateur



	Caractéristique	Sortie de câble	Longueur des zones	Référence OMRON	Apparence Famille FAO
Scrutateur OS32C	Version standard	Sortie arrière	Sécurité : 3 m / Avertissement : 10 m	OS32C-BP VER2 @ OEE	
			Sécurité : 4 m / Avertissement : 15 m	OS32C-BP-4M	
	Zone de sécurité : 3 ou 4 m Zone d'avertissement : 10 ou 15 m	Sortie latérale (Vu de devant : sortie sur la droite)	Sécurité : 3 m / Avertissement : 10 m	OS32CSP1VER2	
			Sécurité : 4 m / Avertissement : 15 m	OS32C-SP1-4M	

	Description des accessoires	Longueur des câbles	Référence OMRON	Apparence Famille FAO
Accessoires scrutateur	Câble d'alimentation et E/S Un câble par capteur est nécessaire	3 m	OS32C-CBL-03M	
		10 m	OS32C-CBL-10M	
		20 m	OS32C-CBL-20M	
	Câble Ethernet Requis pour la configuration et la surveillance	2 m	OS32C-ECBL-02M	
		5 m	OS32C-ECBL-05M	
		15 m	OS32C-ECBL-15M	
	Support de montage inférieur / latéral	Support de montage inférieur / latéral	OS32C-BKT1	
	Support de montage rotation axe XY	Support de montage rotation axe	OS32C-BKT2	
	Supports de montage simple	Support de montage simple	OS32C-BKT3	

Relais de sécurité autonome pour B.I., scrutateur ou interrupteurs de portes

	Description	Nombres des sorties	Référence OMRON	Apparence Famille FBE
G9SE	G9SE : Approche autonome des applications de sécurité. Connexion Push-in. Economique et compacte, alim. 24 Vcc, sortie auxiliaire PNP et voyants d'états. G9SE-221 : 16 temporisations possibles.	2 sorties relais NO	G9SE-201-DC24	
		4 sorties relais NO	G9SE-401-DC24	
		2 NO + 2 NO temporisation de 5 s	G9SE-221-T05-DC24	
		2 NO + 2 NO temporisation de 30 s	G9SE-221-T30-DC24	



La sécurité

Barrière immatérielle F3SG-SRB

Les nouvelles barrières immatérielles F3SG-SR/PG

Etroite, robuste et gamme étendue pour toutes vos applications



- La gamme de produits la plus étendue pour augmenter la flexibilité et la standardisation. Existe en résolution de 14, 25, 45 et 85 mm
- Détection fiable jusqu'à 20 m (F3SG-SR), et jusqu'à 70 m (Version Long range)
- Résistance à l'environnement et structure robuste, résistance à l'huile (IP67G) et résistants au lavage haute pression en option (IP69K)
- Installation rapide et diagnostic facile par faisceaux de zone et indicateurs d'état
- Protection de sécurité totale sans zones aveugles des deux côtés

F3SG-SRB / 25 mm	Hauteur de protection	Nombre de faisceaux	Temps de réponse (ms) Synchronisation optique			Temps de réponse (ms) synchro. câblé		Références OMRON F3SG-SR type 4
			On vers Off	Off synchro. vers On	Off, non synchro. vers On	On vers Off	Off vers On	
	600 mm	30	8	40	140	10	50	F3SG-4SRB0600-25-F
	680 mm	34	8	40	140	10	50	F3SG-4SRB0680-25-F
	760 mm	38	8	40	140	10	50	F3SG-4SRB0760-25-F
	840 mm	42	13	65	165	17	85	F3SG-4SRB0840-25-F
	920 mm	46	13	65	165	17	85	F3SG-4SRB0920-25-F
	1000 mm	50	13	65	165	17	85	F3SG-4SRB1000-25-F

Fixation des barrières immatérielles F3SG-SR / PG

	Observation	Référence OMRON	Apparence Famille FCZ
Support	Support standard (vendu par 2 pièces)	Accessoire standard. Vendu par jeu de 2 pièces. Montage latéral et arrière / faisceaux non réglables après l'installation.	F39-LSGF
	Support latéral réglable (vendu par 2 pièces)	La plage de réglage de l'angle est de 15°. Deux supports par ensemble.	F39-LSGA

Câblage des barrières immatérielles F3SG-SR / PG

	Modèle	Schéma de câblage	Longueur	Référence OMRON	Famille FCZ
Câblage	Pour l'émetteur Connecteur dédié ① 5 fils libres. Couleur : Gris		3 m	F39-JG3C-L	①
			7 m	F39-JG7C-L	
			10 m	F39-JG10C-L	
	Pour le récepteur Connecteur dédié ② 8 fils libres. Couleur : Noir		3 m	F39-JG3C-D	②
			7 m	F39-JG7C-D	
			10 m	F39-JG10C-D	

Relais de sécurité autonome pour B.I., scrutateur ou interrupteurs de portes

	Description	Nombres des sorties	Référence OMRON	Apparence Famille FBE
G9SE	G9SE : Approche autonome des applications de sécurité. Connexion Push-in. Economique et compacte, alim. 24 Vcc, sortie auxiliaire PNP et voyants d'états. G9SE-221 : 16 temporisations possibles.	2 sorties relais NO	G9SE-201-DC24	
		4 sorties relais NO	G9SE-401-DC24	
		2 NO + 2 NO temporisation de 5 s	G9SE-221-T05-DC24	
		2 NO + 2 NO temporisation de 30 s	G9SE-221-T30-DC24	