



GX-F/H

N° 1* de sa catégorie en terme de stabilité de détection

Caractéristiques

■ RÉSISTANCE À L'ENVIRONNEMENT

■ Durée de vie 10 fois supérieure ! (Comparée aux modèles précédents).

La série GX-F/H dispose d'une plage de détection stable supérieure à tous les capteurs de proximité inductifs rectangulaires comparables, disponibles sur le marché. Ce capteur s'installe facilement.

- Extrêmement résistant à l'eau et à l'huile!
- Installation possible dans de larges espaces
- Indice de protection IP68g*

La nouvelle conception intégrée utilisée offre d'excellentes performances en terme de résistance à l'environnement.

*La protection IP68g empêche l'eau et l'huile de pénétrer dans le capteur et de l'endommager.

■ Indicateurs visibles de loin

Un prisme avec champ angulaire large a été développé, améliorant considérablement la visibilité des indicateurs de fonctionnement.

Applications typiques

Contrôle du fonctionnement des installations de moulage compactes



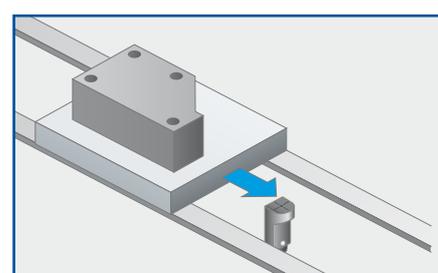
Résistance aux chocs : 5000G

Détection d'objets métalliques sur un convoyeur



Résistance aux vibrations : 500Hz

Positionnement de palettes métalliques



GX-F/H Caractéristiques techniques

	Sortie NPN		Sortie PNP	
	GX-F8A(I)	GX-F8B(I)	GX-F8A(I)-P	GX-F8B(I)-P
Détection frontale	GX-F8A(I)	GX-F8B(I)	GX-F8A(I)-P	GX-F8B(I)-P
Détection du dessus	GX-H8A(I)	GX-H8B(I)	GX-H8A(I)-P	GX-H8B(I)-P
Distance nominale de détection	2,5mm ± 8 %			
Objet détectable	0 à 2,1mm			
Tension nominale	12 à 24VDC (+10%, -15%), ondulation c-c de 10% maxi.			
Courant nominal hors charge	15mA maxi.			
Sortie / transistor	100mA maxi.			
Fonctionnement de la sortie	Normalement ouvert	Normalement fermé	Normalement ouvert	Normalement fermé
Protection	IP40			
Température ambiante	-25 à +70°C, stockage : -40 à +85°C			
Humidité ambiante	45 à 85% HR, stockage : 35 à 95% HR			
Dimensions (HxLxP)	GX-F8 : 23 x 8 x 5,3mm GX-H8 : 25 x 8 x 5,3mm			
Matériau	Boîtier : PBT, indicateur : polyester			
Poids (env.)	Version détection frontale : 15g Version détection du dessus : 20g			

	Sortie NPN		Sortie PNP	
	GX-F12A(I)	GX-F12B(I)	GX-F12A(I)-P	GX-F12B(I)-P
Détection frontale	GX-F12A(I)	GX-F12B(I)	GX-F12A(I)-P	GX-F12B(I)-P
Détection du dessus	GX-H12A(I)	GX-H12B(I)	GX-H12A(I)-P	GX-H12B(I)-P
Distance nominale de détection	4,0mm ± 8 %			
Objet détectable	0 à 3,3mm			
Tension nominale	12 à 24VDC (+10%, -15%), ondulation c-c de 10% maxi.			
Courant nominal hors charge	15mA maxi.			
Sortie / transistor	100mA maxi.			
Fonctionnement de la sortie	Normalement ouvert	Normalement fermé	Normalement ouvert	Normalement fermé
Protection	IP68g			
Température ambiante	-25 à +70°C, stockage : -40 à +85°C			
Humidité ambiante	45 à 85% HR, stockage : 35 à 95% HR			
Dimensions (HxLxP)	GX-F12 : 27,8 x 12 x 5,6mm GX-H12 : 23 x 8 x 5,3mm			
Matériau	Boîtier : PBT, indicateur : polyester			
Poids (env.)	Version détection frontale : 20g Version détection du dessus : 20g			

Nouveau

GX-S

Capteurs de proximité cylindriques faciles à utiliser

Caractéristiques

■ De nombreuses versions

- Boîtiers en acier inoxydable ou en laiton chromé
- Sortie PNP ou NPN
- Version cylindrique ou fileté
- Version avec connecteur ou avec câble

■ Economiques

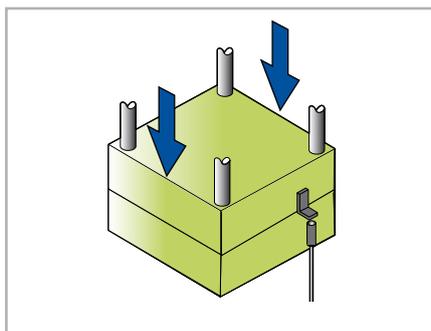
- Des dimensions largement répandues M8/M12/M18
- Installation simple et rapide grâce au boîtier cylindrique

Applications typiques

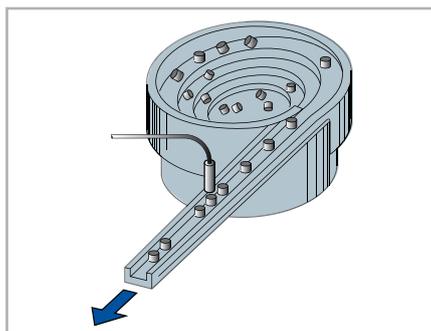
Contrôle de profondeur des perforations



Contrôle d'estampage



Comptage des pièces



GX-S Caractéristiques techniques

	GXS-E015-DV2-(P/)(J/Z/)	GXS-E020-DV2-(P/)(J/Z/)	GXS-E015-CV2-(P/)(J/Z/)	GXS-E020-CV2-(P/)(J/Z/)	GXS-N025-CV2-(P/)(J/Z/)	GXS-E020-BBCS-(P/)(Z/)	GXS-E020-BBC-(P/)(Z/)	GXS-N040-BBC-(P/)(Z/)	GXS-N040-BBCS-(P/)(Z/)
Montage	Encastrable	Encastrable	Encastrable	Encastrable	Non encastrable	Encastrable	Encastrable	Non encastrable	Non encastrable
Type de capteur	Cylindrique	Cylindrique	Fileté	Fileté	Fileté	Fileté	Fileté	Fileté	Fileté
(Ø en mm)	Ø 6,5	Ø 6,5	M8	M8	M8	M12	M12	M12	M12
Distance de détection maxi.	1,5mm ±10%	2,0mm ±10%	1,5mm ±10%	2,0mm ±10%	2,5mm ±10%	2,0mm ±10%	2,0mm ±10%	4,0mm ±10%	4,0mm ±10%
Plage de détection stable	0 - 1,2mm	0 - 1,6mm	0 - 1,2mm	0 - 1,6mm	0 - 2,0mm	0 - 1,6mm	0 - 1,6mm	0 - 3,2mm	0 - 3,2mm
Fréquence de détection	5kHz	3kHz	5kHz	3kHz	3kHz	3kHz	3kHz	2kHz	2kHz
Objet détectable standard	Acier 6,5x6,5x1mm	Acier 6,5x6,5x1mm	Acier 8,0x8,0x1mm	Acier 8,0x8,0x1mm	Acier 8,0x8,0x1mm	Acier 12,0x12,0x1mm	Acier 12,0x12,0x1mm	Acier 12,0x12,0x1mm	Acier 12,0x12,0x1mm
Tension d'alimentation	±20%								
Hystérésis	15% maxi. de la plage de mesure maximale								
Sortie transistor	200mA maxi.								
Consommation de courant	10mA maxi.								
Matériau boîtier	Acier inoxydable					Laiton chromé			
Protection	IP67								
Connexion	J=connecteur M8 ; Z=connecteur M12 ; câble 2m								

P=NPN =NPN J = connecteur M8 ; Z = connecteur M12 ; câble 2m

	GXS-E040-BBC-(P/)(Z/)	GXS-E040-BBCS-(P/)(Z/)	GXS-E050-ABC-(P/)(Z/)	GXS-E050-ABCS-(P/)(Z/)	GXS-N080-ABC-(P/)(Z/)	GXS-N080-ABCS-(P/)(Z/)	GXS-Q080-ABC-(P/)(Z/)	GXS-Q080-ABCS-(P/)(Z/)
Montage	Encastrable	Encastrable	Encastrable	Encastrable	Non encastrable	Non encastrable	Quasi-encastrable	Quasi-encastrable
Type de capteur	Fileté	Fileté	Fileté	Fileté	Fileté	Fileté	Fileté	Fileté
(Ø en mm)	M12	M12	M18	M18	M18	M18	M18	M18
Distance de détection maxi.	4,0mm ±10%	4,0mm ±10%	5,0mm ±10%	5,0mm ±10%	8,0mm ±10%	8,0mm ±10%	8,0mm ±10%	8,0mm ±10%
Plage de détection stable	0 - 3,2mm	0 - 3,2mm	0 - 4,0mm	0 - 4,0mm	0 - 5,4mm	0 - 5,4mm	0 - 5,4mm	0 - 5,4mm
Fréquence de détection	2,5kHz	2,5kHz	2kHz	2kHz	1,4kHz	1kHz	1kHz	1kHz
Objet détectable standard	Acier 12,0x12,0x1mm	Acier 12,0x12,0x1mm	Acier 18,0x18,0x1mm	Acier 18,0x18,0x1mm	Acier 24,0x24,0x1mm	Acier 24,0x24,0x1mm	Acier 24,0x24,0x1mm	Acier 24,0x24,0x1mm
Tension d'alimentation	10 à 30V DC ±20%							
Hystérésis	15% maxi. de la plage de mesure maximale							
Sortie transistor	200mA							
Consommation de courant	10mA maxi.							
Matériau boîtier	Laiton chromé							
Protection	IP67							
Connexion	J = connecteur M8 ; Z = connecteur M12 ; câble 2m							

P=NPN =NPN J = connecteur M8 ; Z = connecteur M12 ; câble 2m