

Cellules à réflexion directe HGA

GLV30-8-H-2407

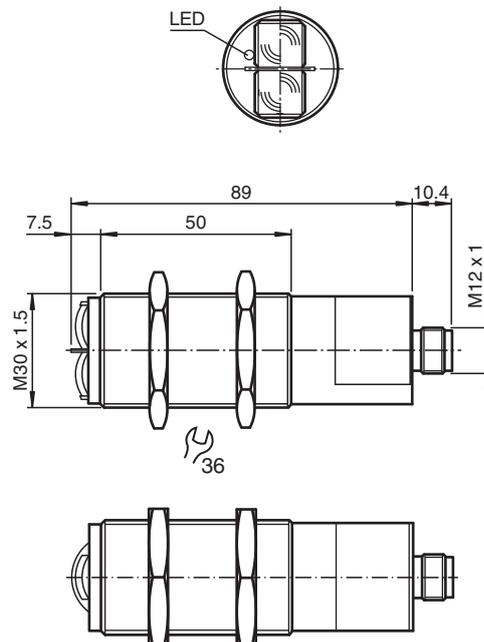


- Boîtier en matière plastique M30
- Commutation "forcé"

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	50 ... 1000 mm
Élimination de l'arrière-plan	à partir de 2000 mm

Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 419286_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

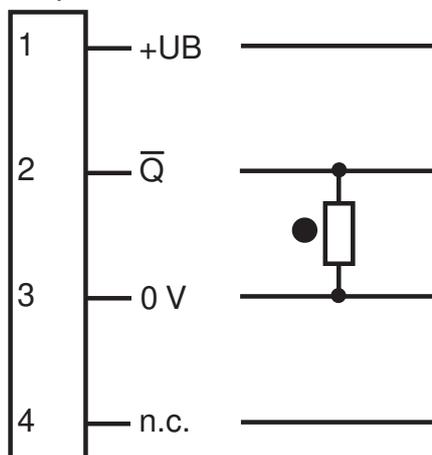
PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Emetteur de lumière	IRED	
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée	
Différence noir-blanc (6 %/90 %)	< 700 mm	
Diamètre de la tache lumineuse	30 mm pour une distance de 1000 mm	
Angle d'ouverture	$\pm 1^\circ$	
Limite de la lumière ambiante	30000 Lux	
Eléments de visualisation/réglage		
Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le récepteur n'est pas éclairé	
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U_B	24 V C.C. $\pm 20\%$
Ondulation	10 %	
Consommation à vide	I_0	30 mA
Sortie		
Mode de commutation	commutation "forcé"	
Sortie signal	1 PNP, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert	
Tension de commutation	max. 30 V CC	
Courant de commutation	max. 200 mA	
Fréquence de commutation	f	25 Hz
Temps d'action	20 ms	
Conformité		
Norme produit	EN 60947-5-2	
Agréments et certificats		
Conformité EAC	TR CU 020/2011	
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.	
Agréments	CE	
Conditions environnementales		
Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Température de stockage	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)	
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection	IP67	
Raccordement	connecteur en matière plastique M12 x 1, 4 broches	
Matériau		
Boîtier	ABS	
Sortie optique	lentilles en matière plastique	
Masse	env. 70 g	

Affectation des broches

Option :



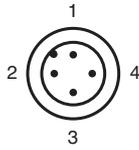
Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 419286_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

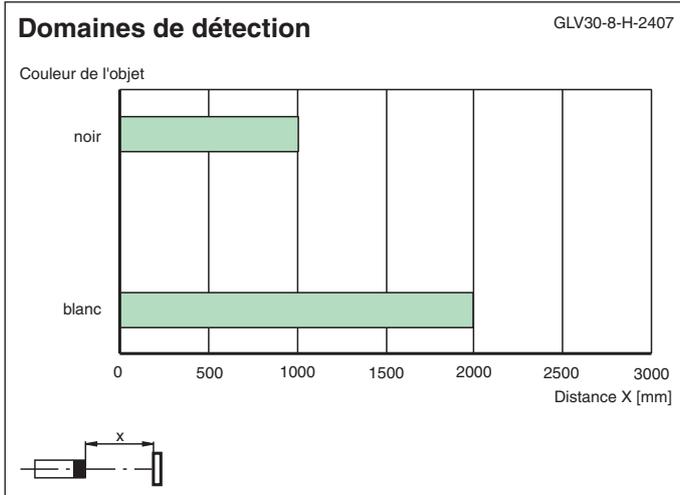
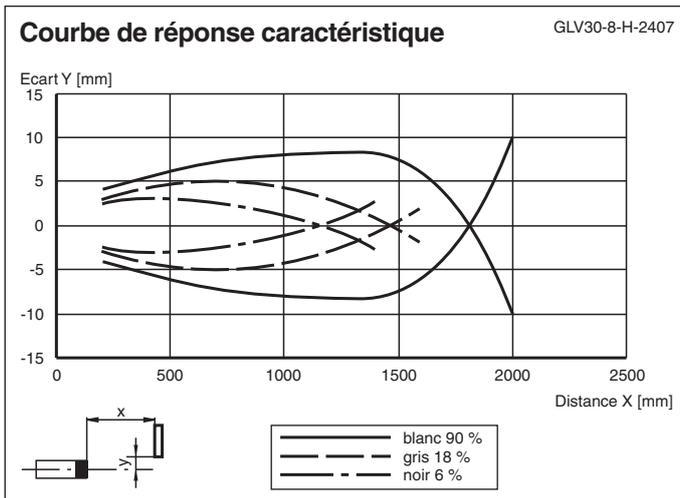
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Courbe caractéristique



Date de publication: 2022-08-03 Date d'édition: 2022-08-03 : 419286_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Accessoires

	V1-G-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	V1-W-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	BF 30	bride de fixation, 30 mm
	BF 30-F	Bride de montage en plastique, 30 mm