



### Marque de commande

G12/GV12/33/37/40b/115-5m

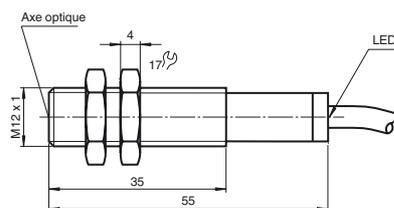
Cellule en mode barrage  
câble 5 m

### Caractéristiques

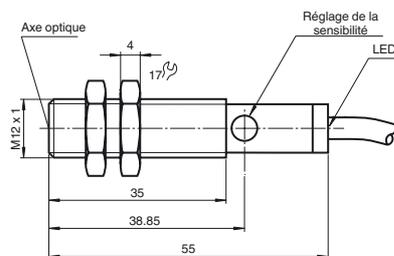
- Série Basic avec boîtier métal M12 pour les applications standard
- Boîtier solide à filetage M12
- Lumière visible rouge
- Commutation "clair/foncé", programmable par câblage

### Dimensions

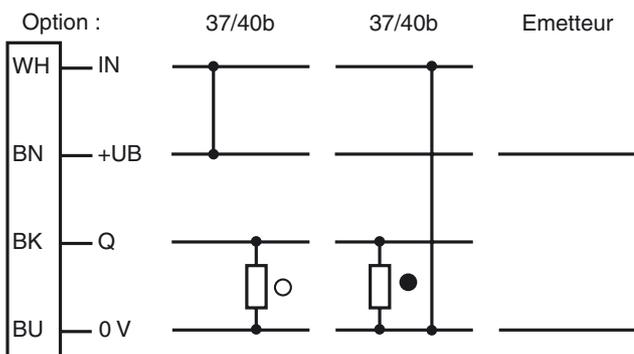
Émetteur



Récepteur



### Raccordement électrique



○ = commutation "claire"

● = commutation "foncé"

**Caractéristiques techniques****Composants du système**

Émetteur	G12/33/115-5m
Récepteur	GV12/33/37/40b/115-5m

**Caractéristiques générales**

Domaine de détection d'emploi	0 ... 5000 mm
Domaine de réglage	250 ... 5000 mm
Cible de référence	récepteur
Émetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée , 660 nm
Agréments	CE
Sortie optique	frontale
Limite de la lumière ambiante	20000 Lux

**Éléments de visualisation/réglage**

Visual. état de commutation	LED jaune : état de commutation
Critères de choix	Réglage de la sensibilité , récepteur

**Caractéristiques électriques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 20$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 25$ ms

**Entrée**

Entrée de commande	commutation "clair" : +UB commutation "foncé" : 0 V
--------------------	--

**Sortie**

Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
Sortie signal	1 sortie PNP, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert	
Tension de commutation	max. 30 V DC	
Courant de commutation	max. 300 mA	
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V
Fréquence de commutation	f	$\leq 500$ Hz
Temps d'action		$\leq 1$ ms

**Conformité aux normes**

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

**Conditions environnementales**

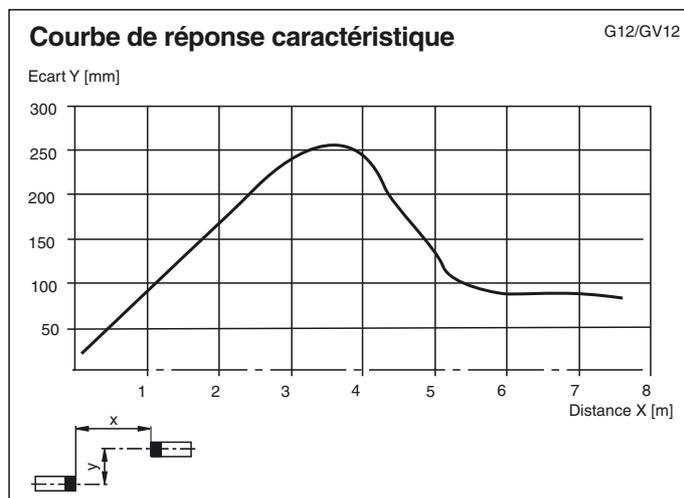
Température ambiante	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Mode de protection	IP67
Raccordement	câble 5 m
Matériau	
Boîtier	laiton nickelé
Sortie optique	PMMA
Masse	45 g (par appareil)

**Agréments et certificats**

agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
--------------	---

**Courbes/Diagrammes****Accessories****BF 12**

bride de fixation, 12 mm

**BF 12-F**

Bride de fixation avec butée, 12 mm

**BF 5-30**

Support de montage universel pour capteurs cylindriques avec un diamètre de 5 ... 30 mm

Vous trouverez de plus amples informations sur internet :

