XUV-H1424866 Cellule fourche type barrage

Telemecanique

Environnement / *Environment*

Température ambiante / *Ambient temperature*	Opération : - 5° --> + 40° Stockage : - 20° --> + 70°
Tenue aux vibrations / *Vibration resistance*	± 1 mm jusqu'à 42 Hz 7 g de 42 à 150 Hz
Tenue aux chocs / *Shocks resistance*	30g ; 11 ms ; 3 axes 2 sens
Degré de protection / *Degree of protection*	IP 53 (IEC 529)
Matériaux / *Materials*	Boîtier / *Enclosure* : ABS/PC Lentilles / *Lenses* : PMMA Câble : PVC - L = 6 m Diffuseur / *Difuse* : PA

Caractéristiques électriques / *Electrical characteristics*

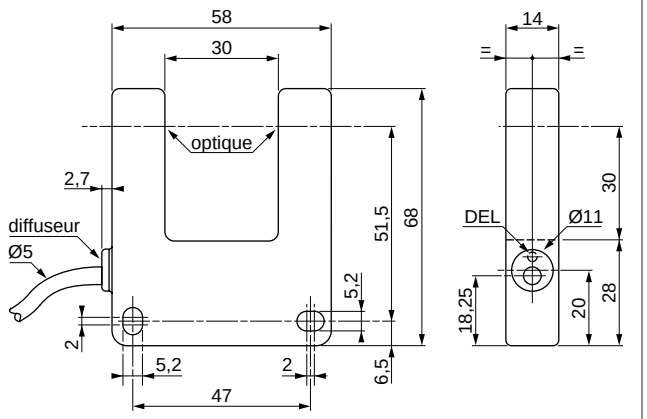
Type de détecteur / *Type of detector*	DC, 3 fils, statique, PNP *DC, 3 wire type, transistor*, PNP
Limite de tension / *Voltage limits*	19…38V DC
Courant commuté / *Switching capacity*	150 mA
Courant consommé sans charge / *Current consumption no load*	≤ 20 mA
Retard / *Delays*	
à l'action / *response*	≤ 500 µs
au relâchement / *recovery*	≤ 500 µs
Fréquence maxi de commutation / *Maximum switching frequency*	1000 Hz

Mise en œuvre / *Setting up procedure*

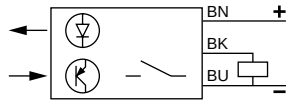
Tableau de fonctionnement / *Function table*
Système barrage

	Absence d'objet dans le faisceau / *Object absent within the beam*		Présence d'objet dans le faisceau / *Object present within the beam*	
	DEL rouge / *Red LED*	Etat de la sortie / *Output state*	DEL rouge / *Red LED*	Etat de la sortie / *Output state*
Fonction sombre / *Dark-on*	○	_	☼	_ - - - _

A

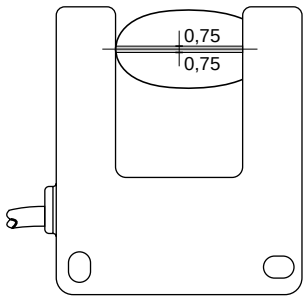


B **Branchement**



Courbes / *Detection curves*

Ø du faisceau



Français
Détecteurs photo-électriques

A **- Montage -**

Fixation Ø5.
Couple de serrage maximum des vis = 3 Nm.

B **- Branchement -**

Avant la mise sous tension, vérifier la compatibilité entre la tension d'alimentation, la tension nominale de l'appareil indiquée sur l'étiquette et celle de la charge.

- Précautions d'emploi -

- Le support de fixation doit être rigide.
- Les lentilles doivent être maintenues propres. Tout système optique est influencé par la transparence du milieu où il est placé, et la présence de brume, fumée, poussière peut perturber le fonctionnement par diminution de la portée.
- Nettoyage des lentilles : NE PAS UTILISER de produits basiques, aromatiques, hydrocarbures et solvants.
- Il est conseillé de ne pas mélanger dans un même chemin de câble, les câbles de puissance et les câbles de contrôle.

M I T - detection / Tome 2

chap. 3 page 14