



Marque de commande

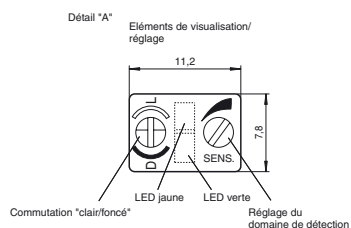
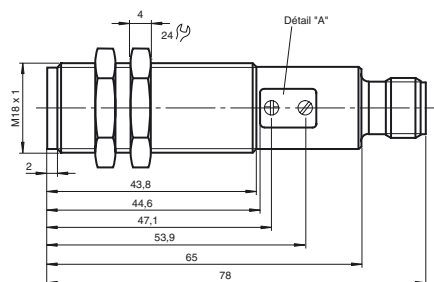
VT18-8-400-M/30/40a/118

Cellule en mode détection directe
avec connecteur métallique M12, 4 broches

Caractéristiques

- Panneau de commande clairement structuré avec des LED particulièrement brillantes
- LED pour l'état de service, clignote en cas de court-circuit
- Montage côte à côte possible, pas d'influence mutuelle
- Insensible à la lumière ambiante, même provenant de lampes économes en énergie
- Classe de protection II

Dimensions

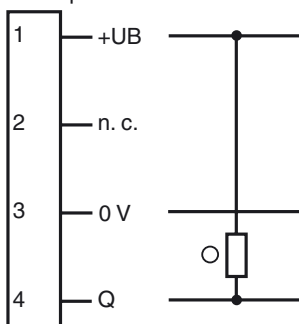


Connecteur



Raccordement électrique

En option : /30



○ = commutation "claire"

● = commutation "forcé"

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	0 ... 400 mm , réglable
Domaine de détection min.	0 ... 25 mm
Domaine de détection max.	0 ... 400 mm
Emetteur de lumière	LED, lumière rouge 660 nm
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Agréments	CE, cULus
Diamètre de la tache lumineuse	env. 4 mm pour une distance de 120 mm
Sortie optique	frontale
Limite de la lumière ambiante	30000 Lux
Course différentielle	H < 15 %

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	700 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED verte : clignote en cas de court-circuit
Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Critères de choix	réglage du domaine de détection, commutation "clair/foncé"

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V DC , classe 2
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I ₀	< 30 mA
Classe de protection		II , tension assignée ≤ 300 V AC pour degré de pollution 1-2 de base selon IEC 60664-1

Sortie

Mode de commutation		commutation "clair/foncé" interchangeable
Sortie signal		1 sortie NPN, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert
Tension de commutation		30 V DC
Courant de commutation		max. 200 mA
Fréquence de commutation	f	500 Hz
Temps d'action		1 ms

Conformité aux normes

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

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)

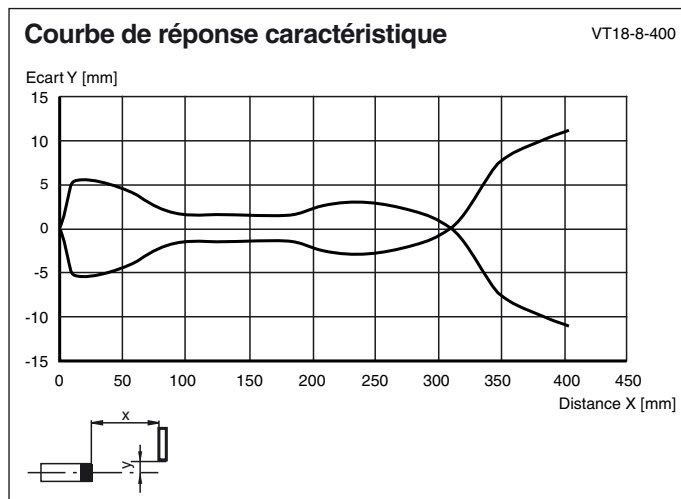
Caractéristiques mécaniques

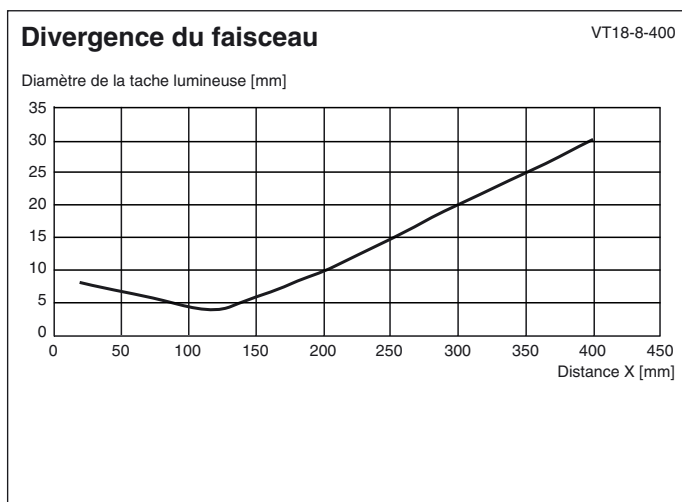
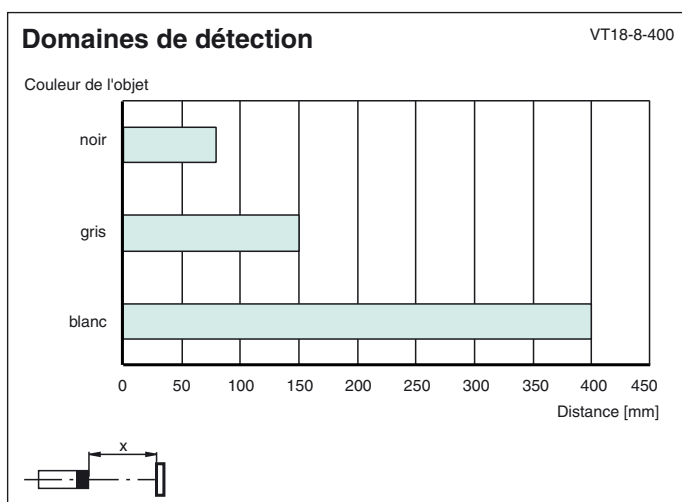
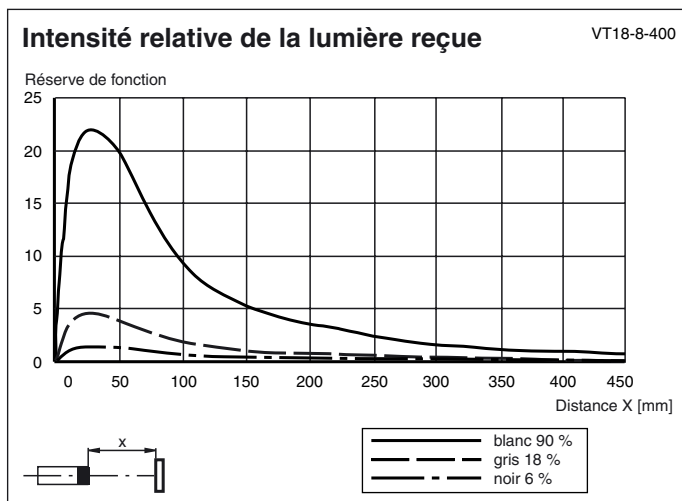
Mode de protection	IP67
Raccordement	connecteur M12, 4 broches (technique de raccordement rapide Vario-Quick)
Matériau	
Boîtier	laiton nickelé
Sortie optique	Plastique
Masse	60 g

Agréments et certificats

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.
--------------	---

Courbes/Diagrammes

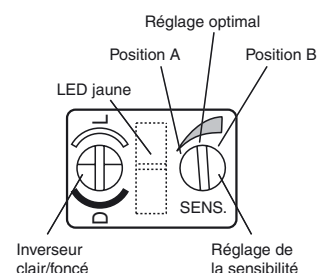




Réglage

Réglage de la sensibilité

- Réglez le réglage de la sensibilité (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre) au minimum.
- Placez la cible dans les limites de la zone de détection et tournez le réglage de la sensibilité dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la LED de visualisation jaune s'allume. Notez cette position de réglage de la sensibilité comme position A.
- Retirez l'objet de la zone de détection du détecteur. Augmentez lentement la sensibilité du détecteur jusqu'à ce que la LED jaune s'allume de nouveau. Notez cette position du réglage de la sensibilité comme position B.



Remarque :

Lorsqu'aucun objet n'est présent à l'arrière plan, la LED jaune ne s'allume pas, même en position MAX. Dans ce cas, assurez-vous qu'aucun objet d'arrière plan ne puisse arriver dans le champ de balayage du détecteur en fonctionnement normal (palette déposée entre autres choses). Si cela ne peut être exclu, placez à l'endroit correspondant un objet d'arrière plan qu'il faudra ensuite retirer une fois le réglage effectué. Répétez maintenant cette étape de réglage.

- Pour un réglage de sensibilité optimal, tournez maintenant l'ajusteur au milieu entre les deux positions A et B.