



**Marque de commande**

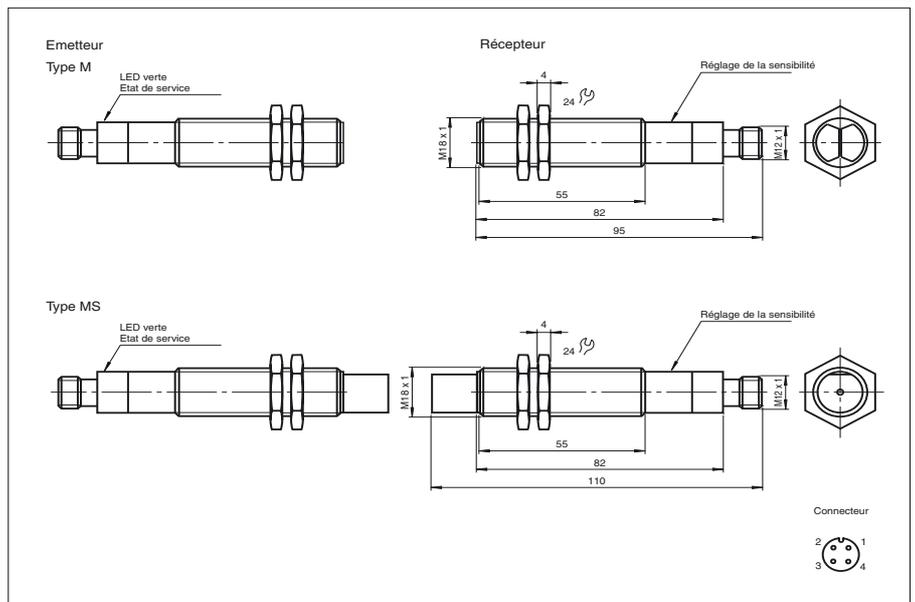
**VS/VSE18-M/32/40b/92**

Cellule en mode barrage  
avec connecteur métallique M12, 4 broches

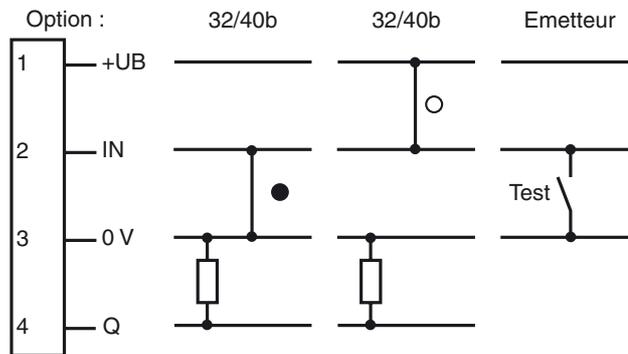
**Caractéristiques**

- Domaine de détection jusqu'à 15 m
- Douille filetée M18 en laiton, nickelé
- Version à lumière visible rouge
- Commutation électrique "clair/foncé"
- Entrée test
- Sortie optique radiale ou frontale au choix

**Dimensions**

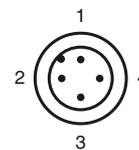


**Raccordement électrique**



○ = commutation "claire"  
● = commutation "foncé"

**Brochage**



Date de publication: 2009-08-18 16:38 Date d'édition: 2009-08-18 418483\_FRA.xml

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 10 m
Domaine de détection limite	15 m
Emetteur de lumière	LED
Agréments	CE
ETATS-UNIS	UL
Canada	CSA
Taille de la cible	25 mm
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	env. 350 mm pour une distance de 10 m
Angle total du faisceau	2 °
Sortie optique	frontale
Limite de la lumière ambiante	100000 Lux

### Eléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : état de commutation LED rouge : réserve de fonction
Critères de choix	Réglage de la sensibilité

### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	$I_0$	< 25 mA émetteur, récepteur < 50 mA

### Entrée

Entrée test	inhibition de l'émetteur
-------------	--------------------------

### Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé", programmable	
Sortie signal	1 PNP, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité	
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
--------	--------------

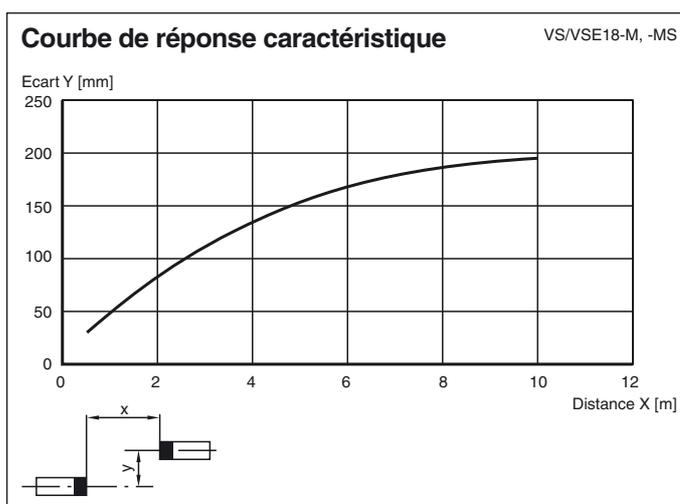
### Conditions environnementales

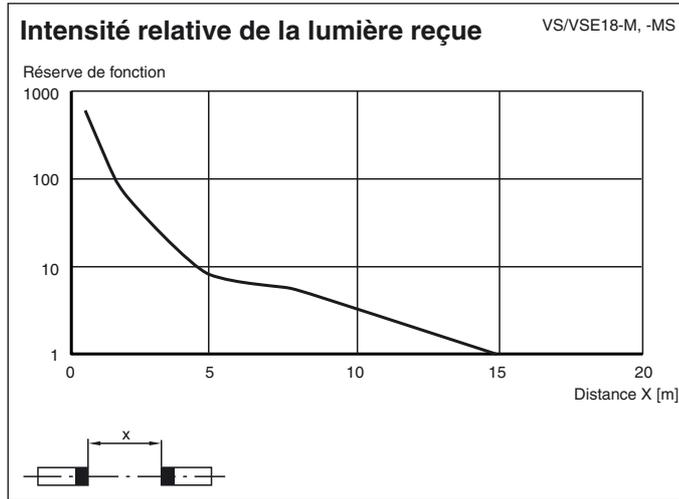
Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

### Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP67
Raccordement	connecteur M12, 4 broches
Matériau	
Boîtier	laiton nickelé
Sortie optique	Plastique
Masse	60 g (par appareil)

## Courbes/





Date de publication: 2009-08-18 16:38 Date d'édition: 2009-08-18 418483\_FRA.xml