



### Marque de commande

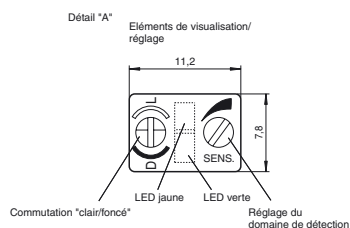
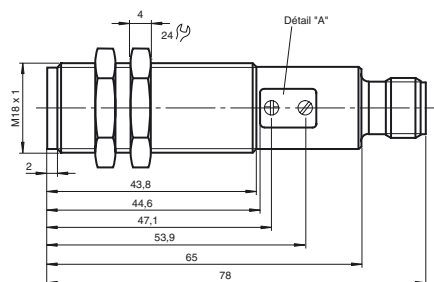
VT18-8-H-120-M/30/40a/65b/118

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan avec connecteur métallique M12, 4 broches

### Caractéristiques

- Elimination réglable de l'arrière-plan
- 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

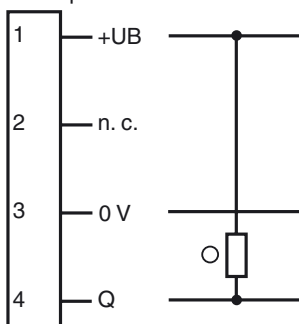


Connecteur



### Raccordement électrique

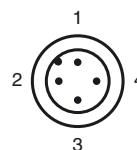
En option : /30



○ = commutation "claire"

● = commutation "forcé"

### Brochage



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Domaine de détection	20 ... 120 mm , réglable
Domaine de détection min.	20 ... 40 mm
Domaine de détection max.	20 ... 120 mm
Emetteur de lumière	LED, lumière rouge 660 nm
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Contraste noir/blanc (6 %/90 %)	< 10 % pour une distance de 120 mm
Agréments	CE, cULus
Diamètre de la tache lumineuse	env. 6 mm pour une distance de 120 mm
Sortie optique	frontale
Limite de la lumière ambiante	30000 Lux

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	860 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	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 <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	< 35 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

