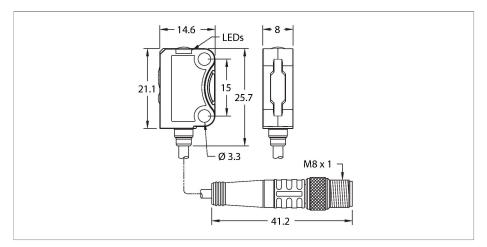


VS8EAPRQ Détecteur opto-électronique – Détecteur barrage, récepteur



Données techniques

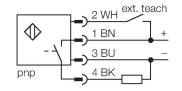
Туре	VS8EAPRQ		
N° d'identification	3803486		
Données optiques			
Fonction	Barrière unidirectionnelle		
Mode de fonctionnement	récepteur		
Longueur d'onde	650 nm		
Portée	03000 mm		
Données électriques			
Tension de service	1030 VDC		
Taux d'ondulation	< 10 % V _{créte à créte}		
Courant de service nominal DC	≤ 20 mA		
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique		
protection contre les inversions de polari- té	oui		
Fonction de sortie	contact N.O., PNP		
Fréquence de commutation	1 kHz		
Retard à la disponibilité	≤ 300 ms		
Temps de réponse typique	< 0.5 ms		
possibilité de réglage	Bouton-poussoir Remote-Teach		
Données mécaniques			
Format	Rectangulaire, VS8		
Dimensions	14.6 x 8 x 25.7 mm		
Matériau de boîtier	Plastique, PUR, noir		
Lentille	plastique, PMMA		
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M8 × 1, 0.2 m, PUR		
Nombre de conducteurs	4		



Caractéristiques

- Raccordement par câble 200 mm, PUR avec connecteur, M8
- ■Réglage par bouton-poussoir
- ■Tension de service : 10...30 VDC
- Entrée d'apprentissage
- Sortie de commutation PNP, N.O., commutable

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Ces détecteurs optoélectroniques miniatures dans un boîtier robuste sont idéaux pour la détection de petites pièces dans les environnements difficiles. Les points lumineux clairs et bien visibles aident à détecter les objets même les plus petits. Des appareils avec des émetteurs LED bleus sont également disponibles, ainsi que des versions laser. Les appareils à 4 pôles possèdent tous une entrée d'apprentissage qui peut être utilisée pour le réglage du détecteur, en plus du bouton-poussoir sur l'appareil. Cela permet de définir le point de commutation ou d'inverser le comportement de sortie. Une certification ECOLAB pour les appareils avec raccordement par câble complète l'offre et permet l'utilisation dans des salles blanches ou dans l'industrie agro-alimentaire.



Données techniques

Température ambiante	-20+60 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
Homologations	CE cULus

3074341

Accessoires

SMBQ12A équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour le détecteur photoélectrique du format Q12 SMBQ12T

équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour le détecteur photoélectrique du format Q12

3073722

SMBVS8RA 3803492

Équerre de montage, pour les détecteurs de la série VS8, coudée, acier inoxydable

SMBVS8DT 3803493

Clip de fixation, plastique, noir, pour détecteurs de la série VS8

Accessoires

Dimensions	Туре	N° d'identification	
M8 x 1 o 9.6	PKG4M-2/TXL	6625553	câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PUR, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com
M8 x1 — 6 9.5 16.5 2.9 16.5 - 5.0 -	PKW4M-2/TXL	6625559	câble de raccordement, connecteur femelle M8, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PUR, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com