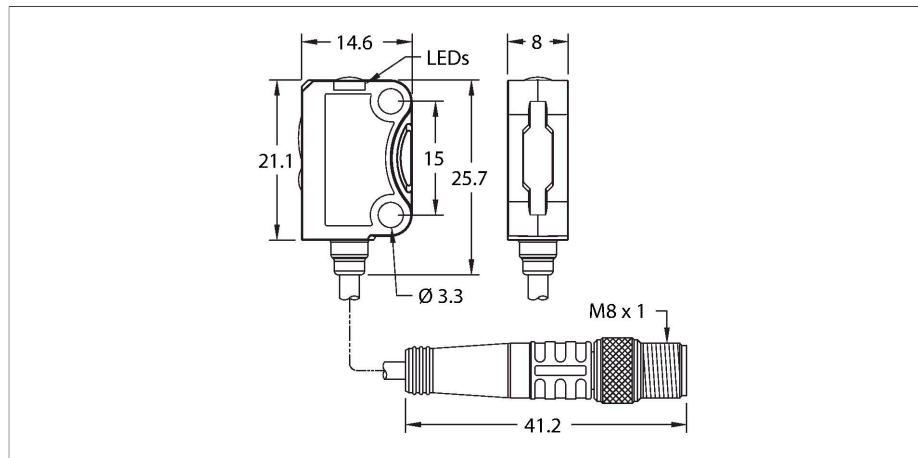


VS8EAPRQ

Détecteur opto-électronique – Détecteur barrage, récepteur



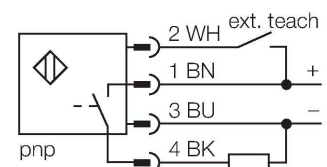
Données techniques

Type	VS8EAPRQ
N° d'identification	3803486
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Longueur d'onde	650 nm
Portée	0...3000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal DC	≤ 20 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	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 x 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.

