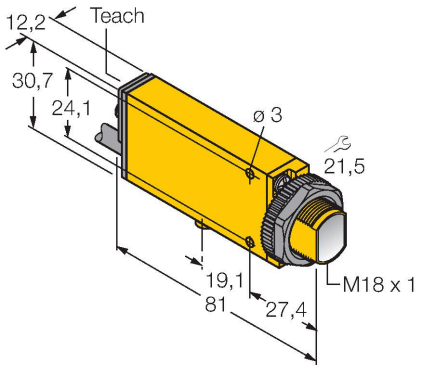
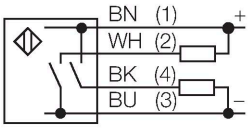
SM2A312FPQDP
Détecteur opto-électronique – Détecteur fibre optique pour fibre optique en plastique



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- indication d'alignement
- tension de service: 24…240 VAC
- sortie de commutation bipolaire
- commutation claire/sombre

Schéma de raccordement



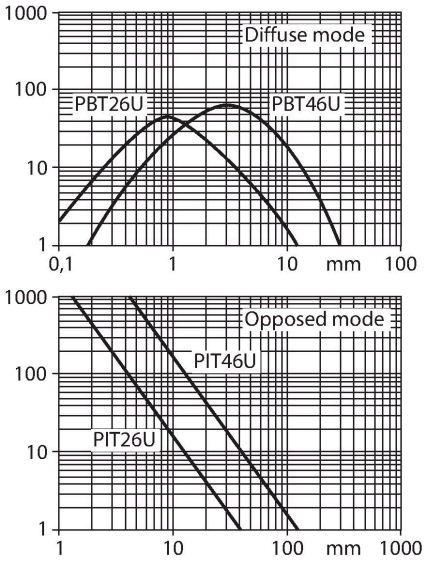
Données techniques

Type	SM2A312FPQDP
N° d'identification	3029563
Données optiques	
Fonction	Détecteur de fibre optique
Mode de fonctionnement	Fibre optique plastique
Type fibre optique	plastique
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	650 nm
Données électriques	
Tension de service	24…240 VAC
Fonction de sortie	Sortie par relais
Retard à la disponibilité	≤ 300 ms
Temps de réponse typique	< 4 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Mini Beam
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, 1/2", 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
Température ambiante	-20…+70 °C
Humidité atmosphérique relative	0…90 %
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	Wash down

Principe de fonctionnement

Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d´encombrements restreints ou de températures élevées. Les fibres optiques transportent la lumière du détecteur vers un objet éloigné. Les fibres optiques individuels peuvent être combinées avec des systèmes barrière et les fibres optiques en forme de fourche avec des systèmes diffus.

Courbe de réserve de gain
Réserve de gain dépend de la portée



Données techniques

Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus, CSA

Accessoires

SMB18A 3033200	bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm
SMB18AFAM10 3012558	équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5
SMB18SF 3052519	bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable
SMB312B 3025519	équerre de montage, acier inoxydable, pour le format MINI-BEAM NAMUR
SMB3018SC 3053952	équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm

SM2A312FPQDP | 19-01-2022 07-33 | Sous réserve de modifications techniques