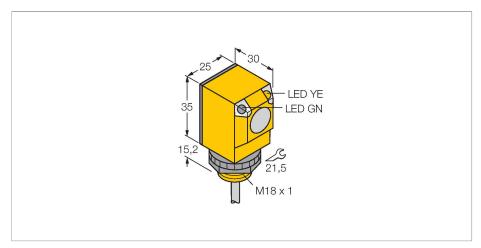


Q25SP6FF50

Détecteur opto-électronique – détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe





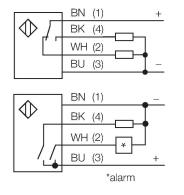
Туре	Q25SP6FF50
N° d'identification	3031930
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	050 mm
Données électriques	
Tension de service	1030 VDC
Consommation propre à vide	≤ 35 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polari- té	oui
Fonction de sortie	programmables par raccordement, PNP
Fréquence de commutation	≤ 160 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 3 ms
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q25
Dimensions	Ø 18 x 30 x 25 x 50.2 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4



Caractéristiques

- ■câble, 2 m
- mode de protection IP67
- ■température ambiante: -40...+70 °C
- ■tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inver-

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

L'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. La réflexion de la lumière d'un objet est détectée et entraîne la commutation du détecteur. La portée dépend ainsi du pouvoir de réflexion de l'objet.

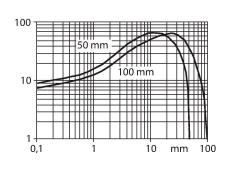
Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée



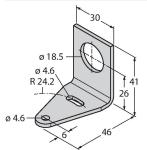
Données techniques

Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40+70 °C
Mode de protection	IP69
Caractéristiques particulières	résistance chimique encapsulé
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	LED
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant
Essais/Certificats	
MTTF	448 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, UL, CSA



Accessoires

SMB18A 3033200 bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

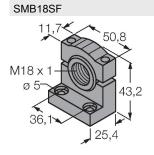


M10 344 16 51 9 19.8

SMB18AFAM10

équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

3012558



bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable

3052519