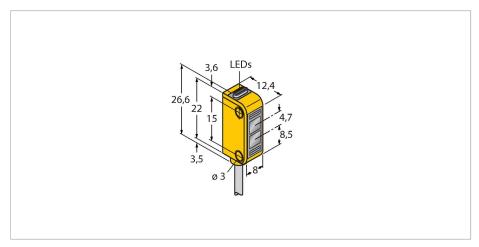
Q12RB6FF50

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





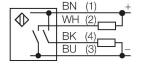
Туре	Q12RB6FF50
N° d'identification	3072119
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	640 nm
Portée	350 mm
Données électriques	
Tension de service	1030 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal DC	≤ 50 mA
Consommation propre à vide	≤ 20 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polari- té	oui
Fonction de sortie	N.O., commutation sombre, PNP/NPN
Fréquence de commutation	≤ 700 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 120 ms
Temps de réponse typique	< 0.85 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q12
Dimensions	12.4 x 8 x 26.6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune



Caractéristiques

- ■câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- ■LED visible de tous les côtés
- ■indication de la réserve de gain trop faible
- ■tension de service: 10...30VDC
- sortie de commutation bipolaire, commutation sombre

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.

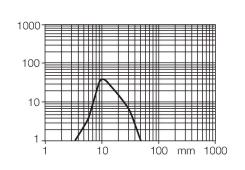
Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée



Données techniques

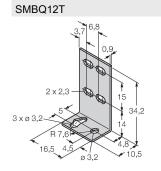
Lentille	plastique, polycarbonate
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
Section conducteur	0.34 mm²
Température ambiante	-20+55 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert
Indication réserve de gain	LED, jaune, clignotant
Essais/Certificats	
MTTF	135 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE. cURus



Accessoires

SMBQ12A 3074341

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



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

3073722