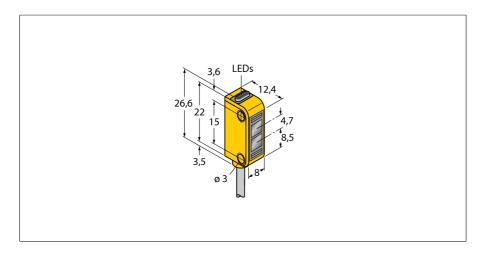


Capteur photoélectrique détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe détecteur miniature Q12RB6FF50 W/30





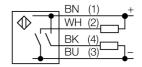
Туре	Q12RB6FF50 W/30	
N° d'identification	3072121	
Données optiques		
Fonction	()	
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable	
Source de lumière	Rouge	
Longueur d'onde	640 nm	
Portée	3 50 mm	

Données électriques		
Tension de service U _B	1030 VDC	
Taux d'ondulation	< 10 % V _{créte à créte}	
Courant de service nominal CC I _e	≤ 50 mA	
Consommation propre à vide I _o	≤ 20 mA	
Protection contre les courts-circuits	oui	
protection contre les inversions de polarité	oui	
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN	
Fréquence de commutation	≤ 700 Hz	
Retard à la disponibilité	≤ 120 ms	
Temps de réponse typique	< 0.85 ms	

Données mécaniques		
Format	t Rectangulaire, Q12	
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune	
Lentille	plastique, polycarbonate	
Raccordement électrique	Câble, 9 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	
ndication de l'état de commutation LED, Jaune		
Signalisation de défaut	LED, Vert	
Indication réserve de gain	LED jaune clignotant	

- acâble, PVC, 9 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

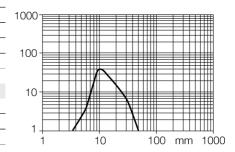


Principe de fonctionnement

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





Essais/Certificats	
MTTF	135 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus



Accessoires

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
SMBQ12A	3074341	équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour le détecteur photoélectrique du format Q12	3 x o 3,2
SMBQ12T	3073722	équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour le détecteur photoélectrique du format Q12	3,7 6.8 0,9 15 3 x \(\text{o}\) 3,2 5 14 16.5 4.5 0 3,2 10,5