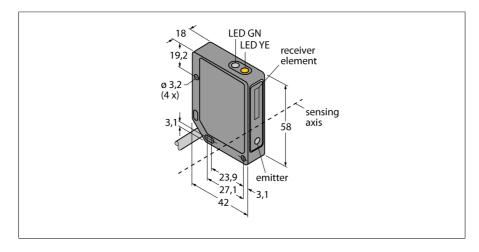


Capteur photoélectrique Détecteur en mode diffus QMT42VN6DX W/30

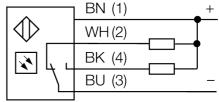


Туре	QMT42VN6DX W/30	
N° d'identification	3060879	
Données optiques		
Fonction	()	
Mode de fonctionnement	diffus	
Source de lumière	IR	
Longueur d'onde	880 nm	
Portée	106000 mm	
Données électriques		
Tension de service U _B	1030 VDC	
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crète à crète}	
Courant de service nominal CC I _e	≤ 100 mA	
Consommation propre à vide I _o	≤ 50 mA	
Protection contre les courts-circuits	oui	
protection contre les inversions de polarité	oui	
Fonction de sortie	N.O. / N.F., NPN	
Fréquence de commutation	≤ 500 Hz	
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms	
Temps de réponse typique	< 1 ms	
Seuil de protection court-circuit	> 150 mA	
possibilité de réglage	potentiomètre	

Données mécaniques		
Format	Rectangulaire, QMT42	
Matériau de boîtier	métal, Fonte d'alliage de zinc, laqué en noir	
Lentille	plastique, Acrylic	
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC	
Nombre de conducteurs	4	
Section conducteur	0.5 mm²	
Température ambiante	-20+55 °C	
Mode de protection	IP67	

- a câble, PVC, 2 m, 4 fils
- boîtier métallique, ZN, noir
- mode de protection IP67
- réglage de la sensibilité par potentiomètre
- tension de service 10...30 VDC
- sortie digitale NPN
- commutation claire/sombre

Schéma de raccordement

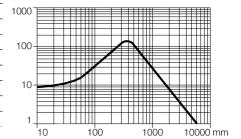


Principe de fonctionnement

Tout comme pour les détecteurs rétro-réflectifs, l'émetteur et le récepteur du système diffus sont logés dans le même boîtier. Cependant, les détecteurs diffus ne détectent pas l'interruption d'un rayon lumineux, mais la réflexion sur un objet. Un objet sera détecté s'il renvoie suffisamment de lumière au récepteur. La portée des détecteurs diffus dépend largement du pouvoir de réflexion du produit.

Courbe de réserve de gain

réserve de gain dépend de la portée





Homologations	CE, cURus	
Essais/Certificats		
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant	
Indication réserve de gain	LED	
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant	
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune	
Indication de la tension de service	LED, vert	



Accessoires

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
SMB30SK	3052523	équerre de montage, PBT noir, avec plaque de montage, acier inoxydable, pour les formats à filetage 18mm, QM42/QMT42	12.7 66.5 38 50.8 67, 29
SMB46S	3048748	équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	65 54 65
SMB46L	3048747	équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	16 54 54 2 27