

Capteur photoélectrique détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe Q25AW3FF25



- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C

Type	Q25AW3FF25
N° d'identification	3058402

Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, non réglable
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...25 mm

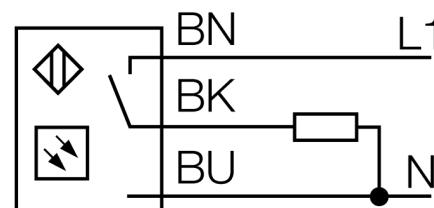
Données électriques	
Tension de service U_s	20...250VAC
Courant de service nominal AC	≤ 200 mA
Fonction de sortie	commutation claire, Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 40 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 16 ms

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q25
Dimensions	Ø 18 x 30 x 25 x 50.2 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
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
Indication réserve de gain	LED

Essais/Certificats	
MTTF	448 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, UL, CSA

Schéma de raccordement

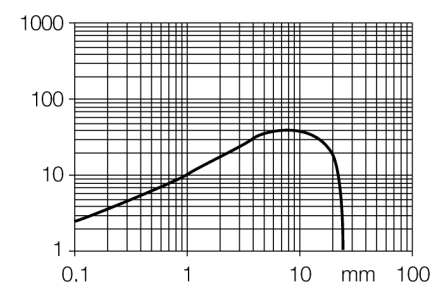


Principe de fonctionnement

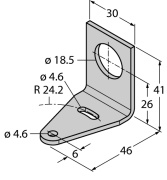
L'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. La réflexion de la lumière d'un objet est détectée et entraîne la commutation du détecteur. La portée dépend ainsi du pouvoir de réflexion de l'objet.

Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée



Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
SMB18A	3033200	bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détec-teurs 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	