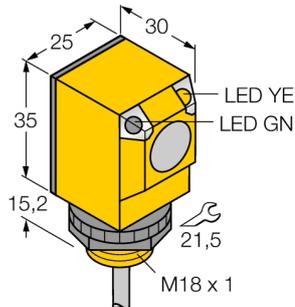


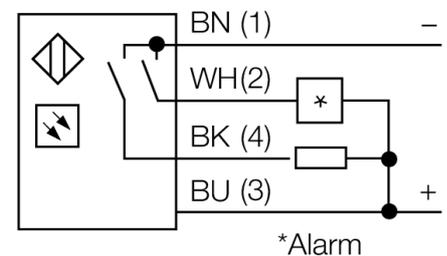
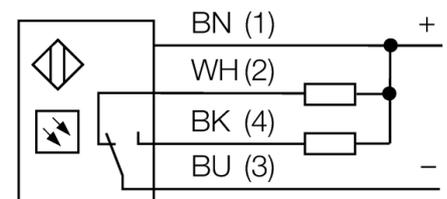
Capteur photoélectrique détecteur en mode barrière (récepteur) Q25SN6R W/30



Type	Q25SN6R W/30
N° d'identification	3033867
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Portée	0...20000 mm
Données électriques	
Tension de service U_s	10...30 VDC
Consommation propre à vide I_0	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	programmables par raccordement, NPN
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, polycarbonate
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP69
Caractéristiques particulières	
	résistance chimique encapsulé Wash down
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

- câble, 2 m
- mode de protection IP67
- température ambiante: -40...+70 °C
- au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation NPN, contact inverseur

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle façon que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectriques les plus fiables. Le grand

Essais/Certificats

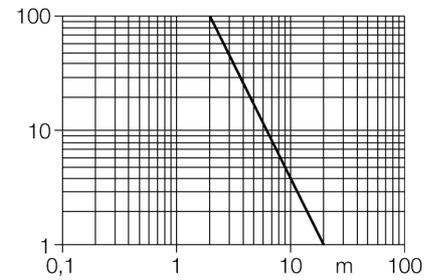
Homologations

CE, UL, CSA

contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles.

Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée



Accessoires

Type	No. d'identité	Description	Dimensions
SMB18A	3033200	bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs 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	