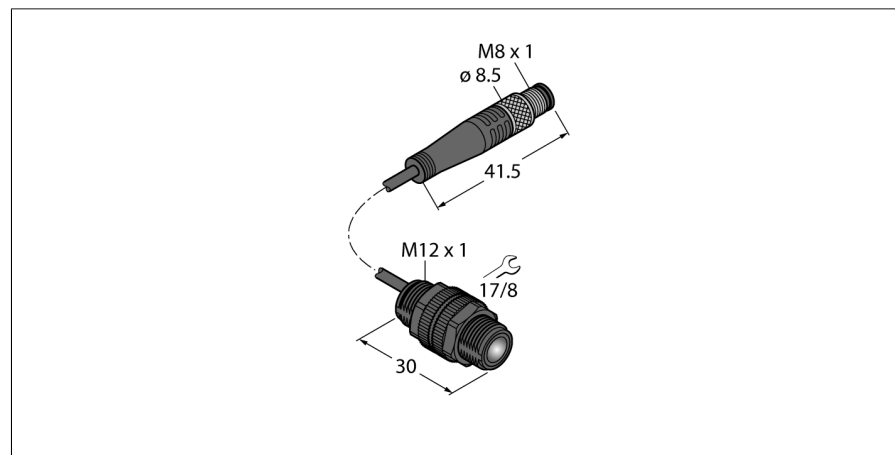
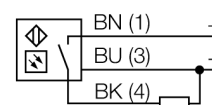


Capteur photoélectrique détecteur en mode barrière (récepteur) S12-2APRL-Q3



- câble 2 m, 3 pôles
- tension d'alimentation 10-30 VDC
- commutation claire
- PNP

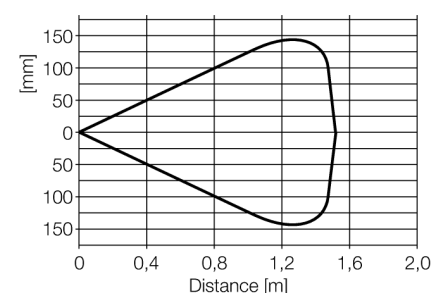
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle manière 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 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



Type	S12-2APRL-Q3
N° d'identification	3087417
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	récepteur
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...20 mm
Données électriques	
Tension de service U_s	10...30 VDC
Consommation propre à vide I_0	≤ 15 mA
Fonction de sortie	N.O., commutation claire, PNP
Fréquence de commutation	≤ 55 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 1 s
Retard à la disponibilité	≤ 1 ms
Temps de réponse typique	< 11 ms
Données mécaniques	
Format	Tube, S12-2
Dimensions	Ø 12 x 30.4 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	Lexan, polycarbonate
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	3
Section conducteur	0.34 mm ²
Température ambiante	-25...+50 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	
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

Essais/Certificats