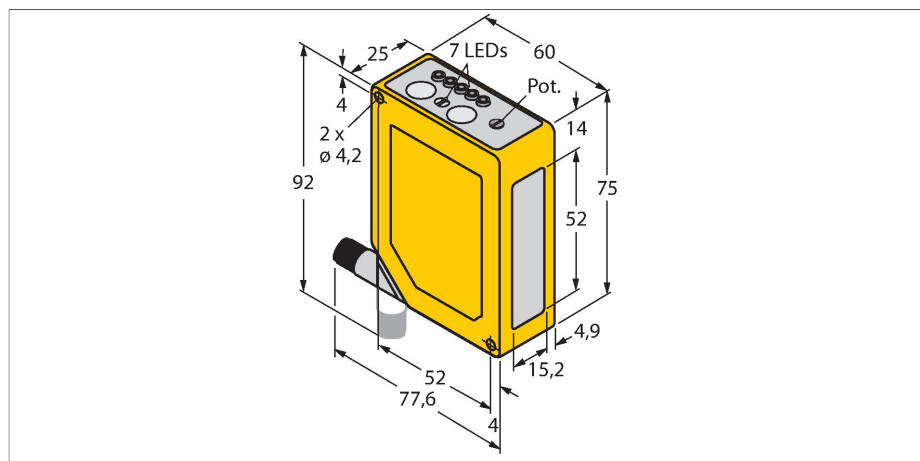


BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5-H1151

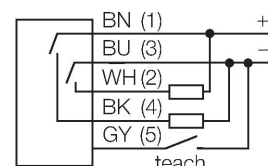
Détecteur opto-électronique – détecteur diffus à laser avec suppression d'arrière-plan réglable



Caractéristiques

- connecteur M12 x 1, 5 pôles, orientable sur 90°
- mode de protection IP67
- visualisation par LED à 5 segments
- visualisation du signal
- verrouillage par bouton-poussoir
- retard à l'enclenchement et au déclenchement réglable entre 8 ms et 16 ms
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation bipolaire
- commutation sombre ou claire

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs diffus avec suppression d'arrière-plan fonctionnent avec un émetteur et plusieurs récepteurs. La position de l'objet à détecter et la structure optique du détecteur déterminent quel récepteur reçoit l'illumination la plus grande. L'électronique du détecteur détermine si l'objet réfléchissant se situe à l'intérieur ou l'extérieur de la plage de mesure. Les détecteurs disposent d'une valeur limite soit réglable soit fixe.

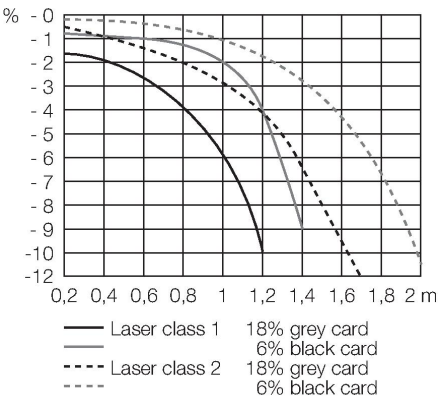
Courbe de déviation
Courbe de déviation pour un objet gris avec 18% de réflexion ou d'un objet noir avec 6% de réflexion par rapport à la valeur limite d'un objet blanc. .

Données techniques

Type	BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5-H1151
N° d'identification	7700491
Fonction	Laser-Reflexionslichttaster (Triangulation)
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	650 nm
Classe laser	▲ 1
Portée	200...1400 mm
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Consommation propre à vide	≤ 50 mA
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN
Fréquence de commutation	≤ 250 Hz
Format	Rectangulaire, Q60
Dimensions	60 x 25 x 75 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Température ambiante	-10...+45 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	laser
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED
Indication réserve de gain	LED, vert, clignotant

Données techniques

MTTF	19 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
------	---



Accessoires

TMBQ60

7700419

équerre de montage, acier inoxydable, pour le format Q60

TMBMSQ60

7700418

plaque de montage, acier inoxydable, pour le format Q60

TMBMSQ60E

7700417

boîtier de protection avec verre protecteur, acier inoxydable, pour le format Q60

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com

