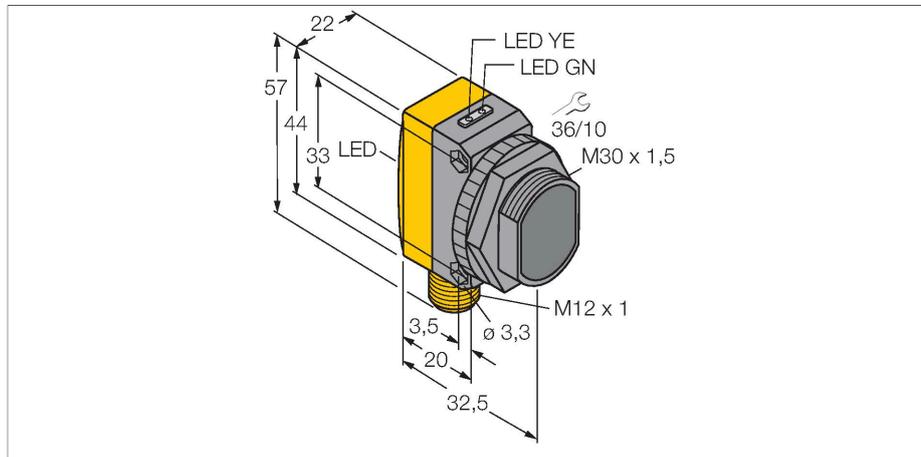


# EOIR60M-BT30-6X-H1151

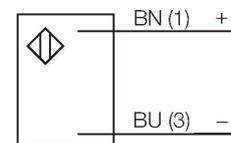
## Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (émetteur)



### Caractéristiques

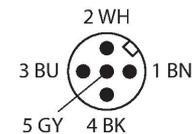
- connecteur, M12 x 1, 5 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- tension de service: 10...30 VDC

### Schéma de raccordement



### Données techniques

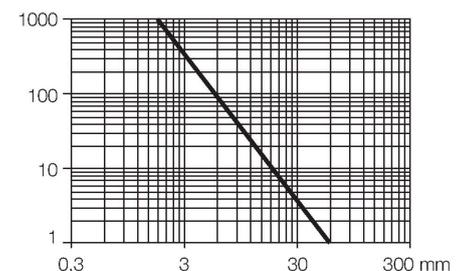
Type	EOIR60M-BT30-6X-H1151
N° d'identification	7700765
Fonction	détecteur en mode barrière (émetteur)
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	875 nm
Portée	0...60000 mm
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Consommation propre à vide	≤ 70 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Format	Rectangulaire, QS30
Dimensions	35 x 22 x 57 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Température ambiante	-20...+60 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Signalisation de défaut	LED, Vert
MTTF	402 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C



### 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. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain très élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances.

Courbe de réserve de gain  
réserve de gain dépend de la portée

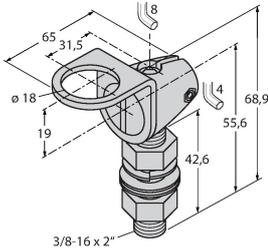


## Accessoires

TMBM18FA

7700395

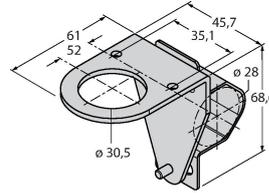
équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm



TMB30RAVK

7700399

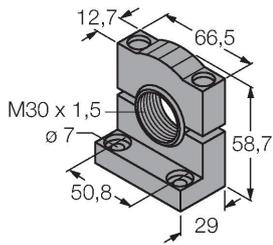
équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs 30 mm, pour montage sur barre ronde, diamètre 28 mm



TMB30SC

7700400

équerre de montage, PBT noir, pour filetage 30 mm; avec 4 vis M5 x 0,8



## 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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>