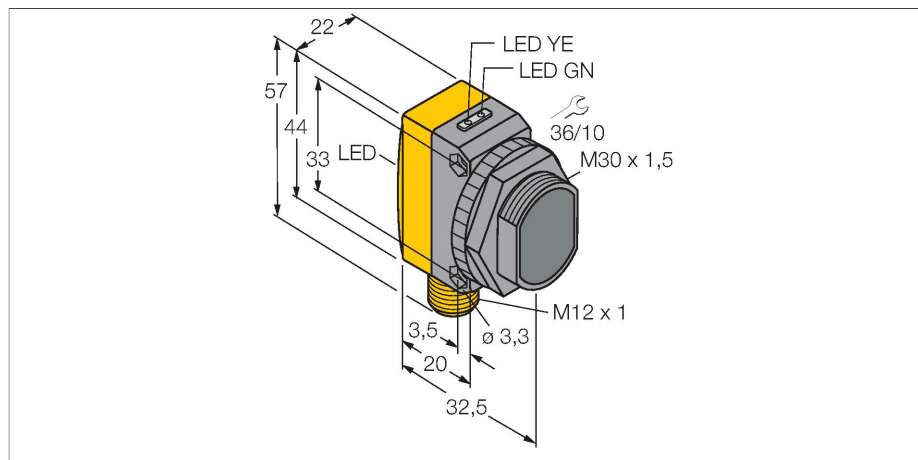


EOIR60M-BT30-6X-H1151

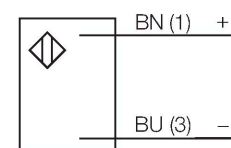
Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (zender)



Kenmerken

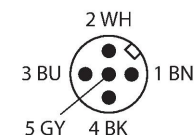
- connector, M12 x 1, 5-polig
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema



Technische gegevens

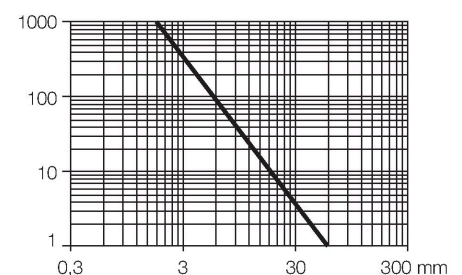
Type	EOIR60M-BT30-6X-H1151
Identnr.	7700765
Functie	zender-ontvanger systeem (zender)
Lichtsoort	IR
Golflengte	875 nm
Reikwijdte	0...60000 mm
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
Eigen stroomopname	≤ 70 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Bouwvorm	Rechthoekig, QS30
Afmetingen	35 x 22 x 57 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS, geel
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Foutmelding	LED, groen
MTTF	402 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C



Functieprincipe

Zender-ontvanger systemen bestaan uit een zender en een ontvanger. Zij worden zo gemonteerd dat het licht precies de ontvanger raakt. Indien een voorwerp de lichtstraal onderbreekt of verzwakt, dan wordt een schakelproces in werking gezet. Het grote contrast tussen licht- en donkertoestand en de zeer hoge functiereserves, die voor deze systeemuitvoering typisch zijn, maken het gebruik van deze sensoren mogelijk over grote afstanden.

Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Toebehoren

TMBM18FA

7700395

montagebeugel; materiaal VA 1.4401, voor 18 mm schroefdraad

TMB30RAVK

7700399

montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, voor montage op ronde staaf diameter 28 mm

TMB30SC

7700400

montagebeugel, PBT-zwart; voor 30 mm schroefdraad; met 4 schroeven M5 x 0,8

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com