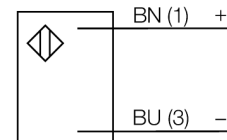


optosensor
zender-ontvanger systeem (zender)
TM186E



- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C
- Metalen behuizing
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC

Aansluitschema

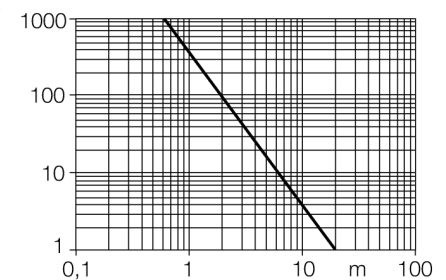


Functieprincipe

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. Overal waar lichtdoorlaatbare voorwerpen moeten worden gedetecteerd, zijn zender-ontvanger systemen de meest betrouwbare opto-sensoren. 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 en onder moeilijke omstandigheden.

Reikwijdtecurve

functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



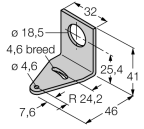
Type	TM186E
Ident no.	3042006
Systeemuitvoering	zender-ontvanger systeem (zender)
Lichtsoort	rood
Golflengte	625 nm
Reikwijdte	0...20000mm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U_s
Eigen stroomopname I_s	≤ 20 mA
Bouwworm	cilindervormig/schroefdraad, TM18
Afmetingen	30 x 30 x 41 mm
Materiaal behuizing	metaal/kunststof, CuZn
Lens	kunststof, Lexan
Aansluiting	Kabel
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	2x 0.5mm ²
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen

optosensor
zender-ontvanger systeem (zender)
TM186E

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBT18Y	3069554	montagebeugel, haaks, voor sensoren met 18 mm schroefdraad, 15.3 mm doorvoer voor kabel of M12 x 1 stekker	
SMB18A	3033200	montagebeugel, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad	
SMBAMS18P	3073134	montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 18mm schroefdraad	