

optosensor
diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking
TM18AP6FF100



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

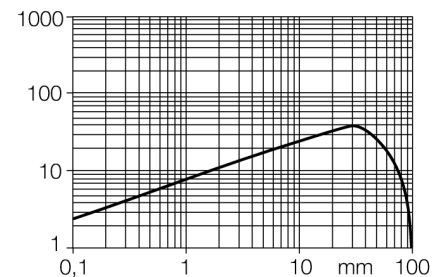
Aansluitschema

Functieprincipe

Zender en ontvanger zijn in dezelfde behuizing ondergebracht. De lichtreflectie aan een object wordt gedetecteerd en leidt tot het schakelen van de sensor. Hierbij hangt de schakelafstand in hoge mate af van het weerkaatsingsvermogen van het object.

Reikwijdtecurve

Functioniereserve afhankelijk van de reikwijdte



Type	TM18AP6FF100
Ident no.	3042016
Systeemuitvoering	diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Reikwijdte	0...100mm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Eigen stroomopname I _s	≤ 25 mA
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O., lichtschakelend, PNP
Schakelfrequentie	≤ 220 Hz
Inschakelfoutimpuls onderdrukking	≤ 100 ms
Bouwvorm	cilindervormig/schroefdraad, TM18
Afmetingen	30 x 30 x 41 mm
Materiaal behuizing	metaal/kunststof, CuZn
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	Kabel
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	3x 0.5mm ²
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	448Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Foutmelding	LEDgroenknipperend
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

optosensor
diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking
TM18AP6FF100

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	