

T30AW3FF100 W/30

Opto-sensor – diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking



Kenmerken

- kabel, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- omgevingstemperatuur: -40...+70 °C

Aansluitschema

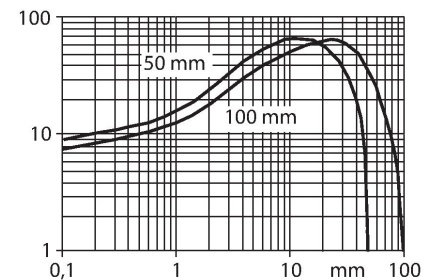


Functieprincipe

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



Technische gegevens

Type	T30AW3FF100 W/30
Identnr.	3035325
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, niet instelbaar
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	0...100 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	20...250 VAC
AC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Uitgangsfunctie	lichtschakelend, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 40 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, T30
Afmetingen	45 x 40 x 51.5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PBT
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Wash down
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

Technische gegevens

Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Tests/certificaten	
MTTF	448 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, UL, CSA

Toebehoren

SMB1815SF	3053279 montagebeugel, PBT-zwart, voor PICO-GUARD Points	SMB30A	3032723 montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad
SMB30FAM10	3011185 montagebeugel, roestvaststaal, voor 30 mm schroefdraad, schroefdraad M10 x 1,5	SMBAMS30P	3073135 montageplaat, roestvast staal, voor sensoren met 30 mm schroefdraad