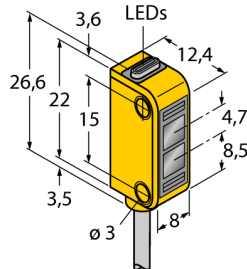
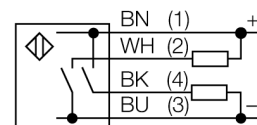


optosensor
diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking
Miniatuursensor
Q12AB6FF30



- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- weergave van een te lage functiereserve
- bedrijfsspanning: 10...30VDC
- bipolaire schakeluitgang, lichtschakelend

Aansluitschema



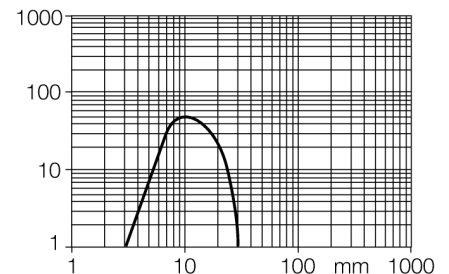
Type	Q12AB6FF30
Ident no.	3072110
Systeemuitvoering	diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking
Lichtsoort	rood
Golflengte	640 nm
Reikwijdte	3...30mm
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 20 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O., lichtschakelend, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 700 Hz
Inschakelfoutimpuls onderdrukking	≤ 120 ms
Bouwworm	rechthoekig, Q12
Afmetingen	12.4 x 8 x 26.6 mm
Materiaal behuizing	kunststof, elastomeer, geel
Lens	kunststof, polycarbonaat
Aansluiting	Kabel, PVC
Kabellengte	2 m
Kabeldoorsnede	4x 0.34mm ²
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	135Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Foutmelding	LEDgroen
Weergave van de functiereserve	LEDgeelknipperend

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

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



**optosensor
diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking
Miniatuursensor
Q12AB6FF30**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBQ12A	3074341	montagebeugel; materiaal VA 1.4401, voor optosensor bouw- vorm Q12	
SMBQ12T	3073722	montagebeugel; materiaal VA 1.4401, voor optosensor bouw- vorm Q12	