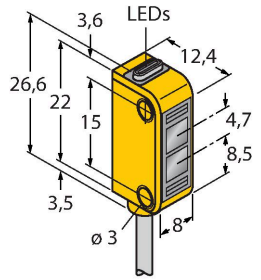
Q12RB6FF15 W/30
Opto-sensor – diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking Miniatuursensor





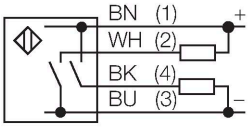
Technische gegevens

Type	Q12RB6FF15 W/30
Identnr.	3072109
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, niet instelbaar
Lichtsoort	rood
Golflengte	640 nm
Reikwijdte	3…15 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10…30 VDC
Restrimpelspanning	< 10 % U_{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 50 mA
Eigen stroomopname	≤ 20 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 700 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 120 ms
Aanspreektijd typisch	< 0.85 ms
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q12
Afmetingen	12.4 x 8 x 26.6 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Polycarbonaat

Kenmerken

- kabel, PVC, 9 m
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- weergave van een te lage functiereserve
- bedrijfsspanning: 10…30VDC
- bipolaire schakeluitgang, donkerschakelend

Aansluitschema



Functieprincipe

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

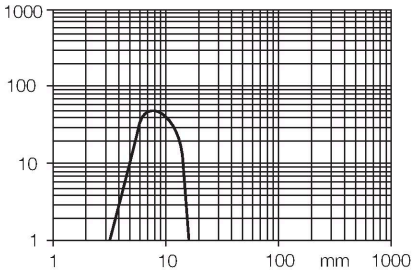
Reikwijdtecurve

Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Q12RB6FF15 W/30| 19-01-2022 15-23 | Technische wijzigingen voorbehouden

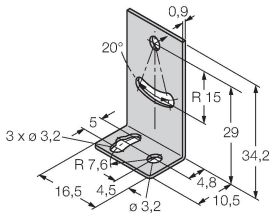
Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	3
Aderdoorsnede	0.34 mm²
Omgevingstemperatuur	-20…+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen
Weergave van de functiereserve	LED, geel, knipperend
Tests/certificaten	
MTTF	135 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus



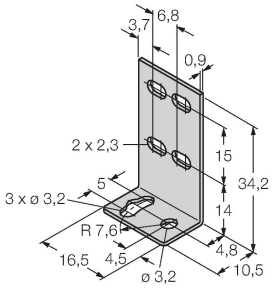
Toebehoren

SMBQ12A	3074341



montagebeugel; materiaal VA 1.4401, voor optosensor bouwvorm Q12

SMBQ12T	3073722



montagebeugel; materiaal VA 1.4401, voor optosensor bouwvorm Q12

Q12RB6FF15 W/30| 19-01-2022 15-23 | Technische wijzigingen voorbehouden