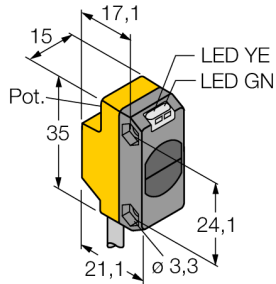


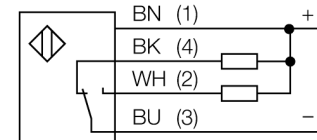
Foto-elektrische sensor diffuse sensoren QS18VN6DB W/30



Type	QS18VN6DB W/30
Identnr.	3061665
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Diffuus
Lichtsoort	IR
Golfengte	940 nm
Reikwijdte	0...450 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., NPN
Schakelfrequentie	≤ 800 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 0.6 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, QS18
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.35 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED, geel, knipperend

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema



Functieprincipe

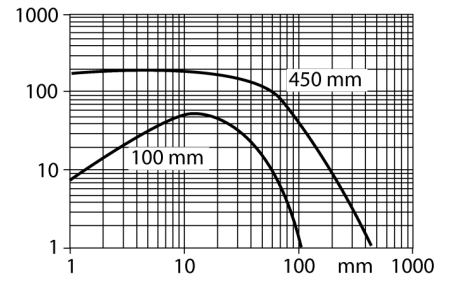
Net zoals bij retro-reflectieve sensoren zijn de zender en de ontvanger van diffuse sensoren in één behuizing ondergebracht. In tegenstelling tot de retro-reflectieve sensoren wordt geen onderbreking van de lichtstraal geanalyseerd, maar de weerkaatsing op een voorwerp. Een voorwerp wordt pas gedetecteerd wanneer dit voldoende licht naar de ontvanger weerkaatst. De schakelafstand van diffuse sensoren is in hoge mate afhankelijk van het weerkaatsingsvermogen.

Reikwijdtecurve

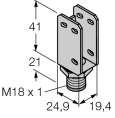
Functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

Tests/certificaten

Certificaten CE, cURus



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBQS18A	3069721	montagebeugel, roestvaststaal, voor 18 mm schroefdraad	
SMBQS18AF	3067467	montagebeugel, roestvaststaal, voor 18 mm schroefdraad	