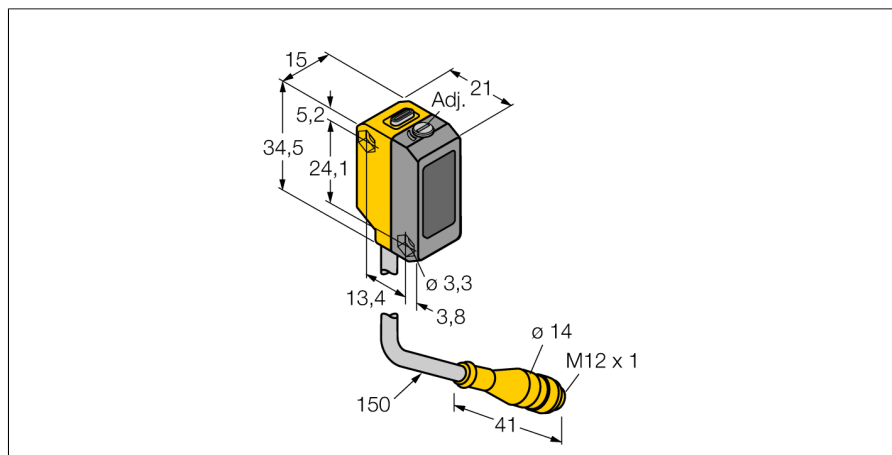
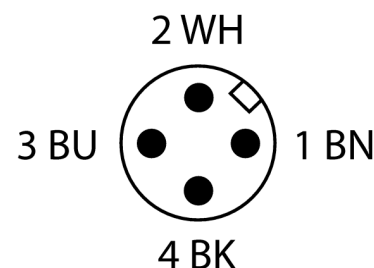
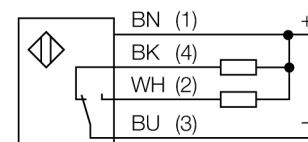


Foto-elektrische sensor diffuse laser-sensor met instelbare achtergrondonderdrukking QS18VN6LAF250QPMA



- kabel met connector, PVC, 150 mm M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- grenswaarde instelbaar met potentiometer
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang, wisselcontact

Aansluitschema



Funcieprincipe

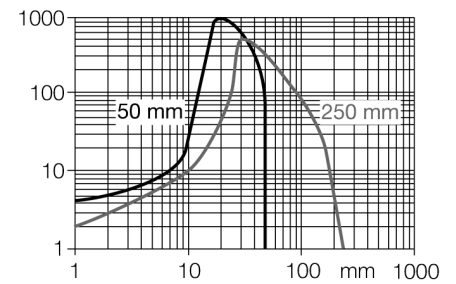
Diffuse sensoren met achtergrondonderdrukking werken met een zender en twee ontvangers, één voor het nabije bereik en één voor het verdere bereik. De positie van het te detecteren object en de optische structuur van de sensor bepalen op welk ontvangerselement de grootste lichthoeveelheid valt. D.m.v. een afstelschroef wordt de optiek voor de ontvan-

Type	QS18VN6LAF250QPMA
Identnr.	3075738
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, instelbaar
Lichtsoort	rood
Golflengte	658 nm
Laserklasse	▲ 2
Straaldiameter	1 mm
Reikwijdte	1...250 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., NPN
Schakelfrequentie	≤ 700 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 200 ms
Aanspreektijd typisch	< 0.7 ms
Instelmogelijkheid	Mechanische schroef
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, QS18
Materiaal behuizing	Kunststof, ABS
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-10...+50 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED, geel, knipperend

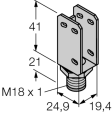
Tests/certificaten	
MTTF	268 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus

gers zo veranderd, dat de grens tussen het nabije en het verdere bereik verschuift. Deze verandering bepaalt of het reflecterende object zich binnen of buiten het detectiebereik bevindt.

reikwijdtecurven van de dichtste en verste grenswaarde



Toebehoren

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