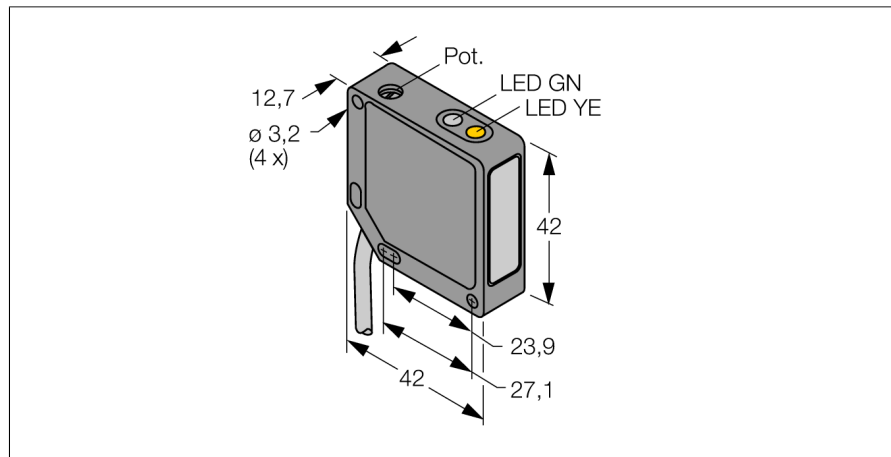
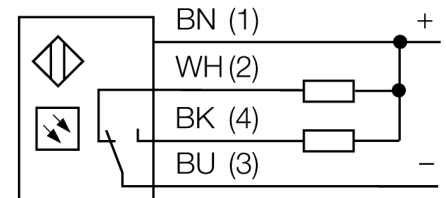


Foto-elektrische sensor diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking QM42VN6AF150



- kabel, PVC, 2 m, 4-draads
- metalen behuizing, ZN, zwart
- beschermingsgraad IP67
- instelling van de reikwijdte via instelschroef
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang
- licht-/ donkerschakeling

Aansluitschema

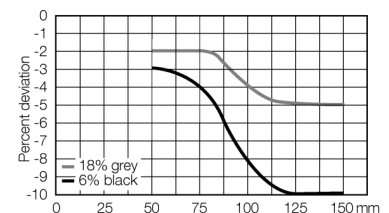


Funcieprincipe

Diffuse sensoren met achtergrondonderdrukking werken met een zender en meerdere ontvangerselementen. De positie van het te detecteren object en de optische structuur van de sensor bepalen op welk ontvangerselement de grootste lichthoeveelheid valt. Door de sensorelektronica wordt bepaald, of het reflecterende object zich binnen of buiten het detectiebereik bevindt. De sensoren beschikken over een instelbare grenswaarde.

Afwijkingscurve

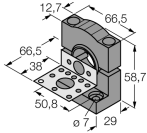
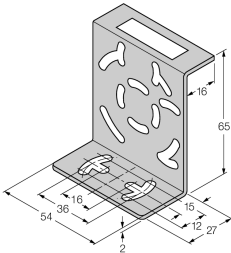
afwijkingscurve van de grenswaarde



Type	QM42VN6AF150
Identnr.	3045687
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, instelbaar
Lichtsoort	IR
Golflengte	680 nm
Reikwijdte	50...150 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 100 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., NPN
Schakelfrequentie	≤ 500 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 1 ms
Piekspanningsbeveiliging	> 150 mA
Instelmogelijkheid	Potentiometer
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, QM42
Materiaal behuizing	metaal, spuitgegoten zinklegering, zwart gelakeerd
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED
Alarmweergave	LEDgeelknipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cURus

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB30SK	3052523	montagebeugel, PBT-zwart, met montageplaat, roestvast staal, voor bouwvormen met 18mm schroefdraad, QM42/QMT42	
SMB46S	3048748	montagebeugel, roestvast staal, voor de bouwvormen QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	
SMB46L	3048747	montagebeugel, roestvast staal, voor de bouwvormen QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	