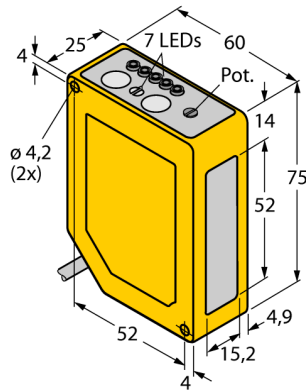
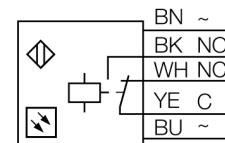


Foto-elektrische sensor diffuse laser-sensor met instelbare achtergrondonderdrukking Q60VR3LAF2000 W/30



- kabel, PVC, 9 m
- beschermingsgraad IP67
- 5-segment LED-display
- signaalweergave
- toetsenvergrendeling
- in- en uitschakelvertraging tussen 8 ms en 16 ms instelbaar
- bedrijfsspanning: 12...250 VDC of 24...250 VAC
- Relaisuitgang

Aansluitschema

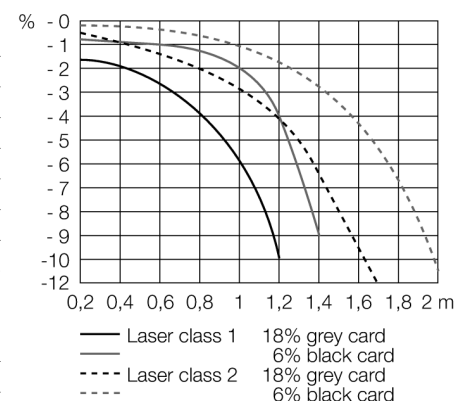


Functieprincipe

Diffuse sensoren met achtergrondonderdrukking werken met een zender en meerdere ontvangerelementen. De positie van het te detecteren object en de optische structuur van de sensor bepalen op welk ontvangerelement 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 vaste of instelbare grenswaarde.

Afwijkingscurve

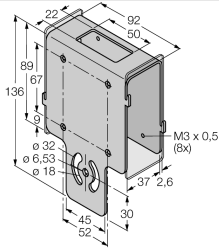
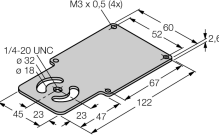
Afwijkingscurve van de grenswaarde voor een zwart voorwerp met 6 % reflectievermogen of een grijs voorwerp met 18 % reflectievermogen in vergelijking met de grenswaarde voor een wit voorwerp



Type	Q60VR3LAF2000 W/30
Identnr.	3071892
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, instelbaar
Lichtsoort	rood
Golflengte	650 nm
Laserklasse	▲ 2
Reikwijdte	200...2000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	12...250 VDC
Bedrijfsspanning U _B	24...250VAC
DC nominale bedrijfsstroom I _B	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I ₀	≤ 50 mA
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 33 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1000 ms
Aanspreektijd typisch	< 15 ms
Instelmogelijkheid	Stelschroef
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q60
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	5
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-10...+45 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED
Weergave van de functiereserve	LED, groen, knipperend

Tests/certificaten	
MTTF	19 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBAMSQ60IP	3073441	beschermbehuizing met beschermglas, roestvaststaal, voor bouwvorm Q60	
SMBAMSQ60P	3073133	montageplaat, roestvaststaal, voor bouwvorm Q60	
SMBQ60	3067592	montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm Q60	