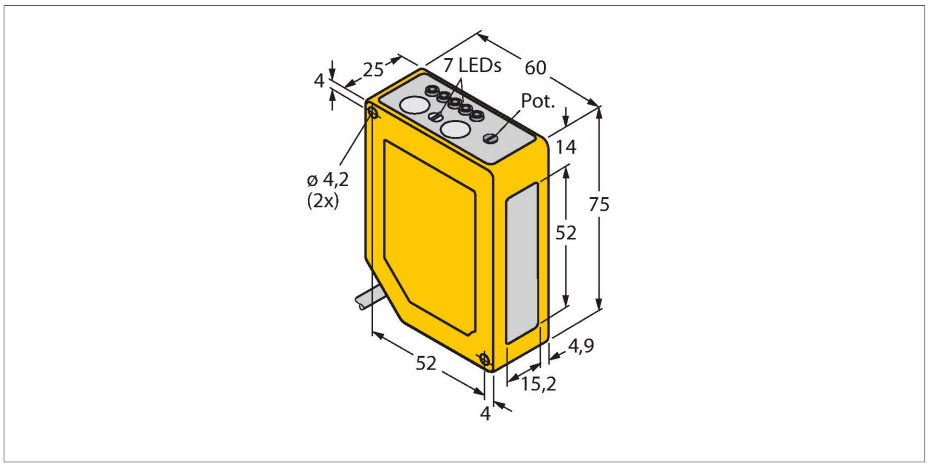
Q60VR3LAF2000 W/30
Opto-sensor – diffuse laser-sensor met instelbare achtergrondonderdrukking



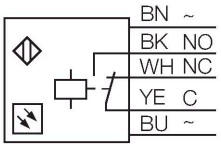
Technische gegevens

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	12…250 VDC
Bedrijfsspanning	24…250 VAC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	≤ 50 mA
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 33 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1000 ms
Aanspreektijd typisch	< 15 ms
Instelmogelijkheid	Stelschroef
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q60
Afmetingen	60 x 25 x 75 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC

Kenmerken

- 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

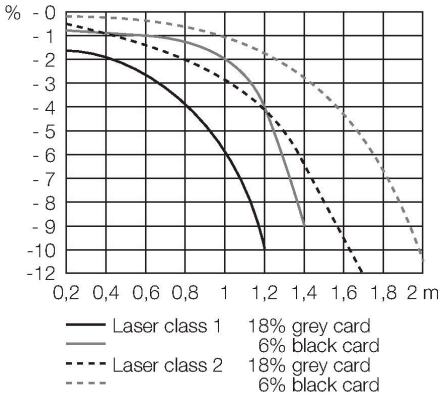
Diffuse sensoren met achtergrondonderdrukking werken met een zender en meerdere ontvangerelementen. De positie van het te decteren object en de optische structuur van de sensor bepalen op welk ontvangerelement de grootste lichthoeveelheid valt. Door de sensorelektronica wordt bepaald, of het reflecterende 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

Q60VR3LAF2000 W/30 | 19-01-2022 17-16 | Technische wijzigingen voorbehouden

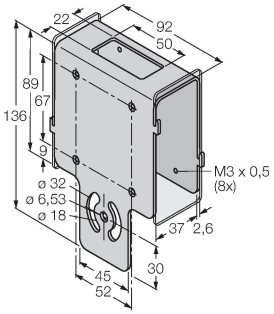
Technische gegevens

Aantal aders	5
Aderdoorsnede	0.5 mm²
Omgevingstemperatuur	-10…+45 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen
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



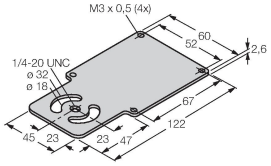
Toebehoren

SMBAMSQ60IP	3073441



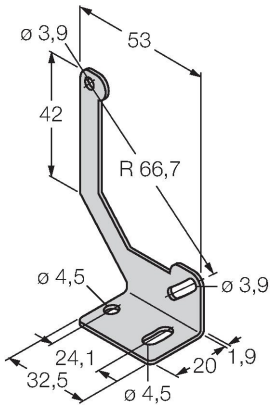
beschermbehuizing met beschermglas, roestvaststaal, voor bouwvorm Q60

SMBAMSQ60P	3073133



montageplaat, roestvaststaal, voor bouwvorm Q60

SMBQ60	3067592



montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm Q60

Q60VR3LAF2000 W/30 | 19-01-2022 17-16 | Technische wijzigingen voorbehouden