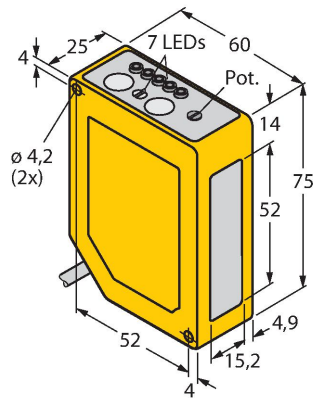


Q60VR3LAF2000QPMA3

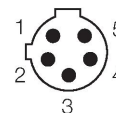
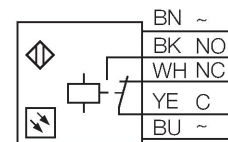
Opto-sensor – diffuse laser-sensor met instelbare achtergrondonderdrukking



Kenmerken

- kabel met connector, PUR, 150 mm, 1/2", 4-polig
- 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 ontvanger-elementen. De positie van het te detecteren object en de optische structuur van de sensor bepalen op welk ontvanger-element 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.

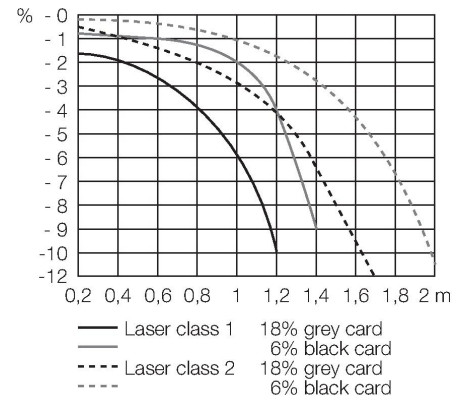
Afwijkingscurve
Afwijkingscurve van de grenswaarde
voor een zwart voorwerp met 6 %
reflectievermogen of een grijs voorwerp met
18 % reflectievermogen in vergelijking met de
grenswaarde voor een wit voorwerp

Technische gegevens

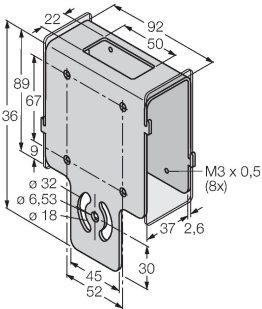
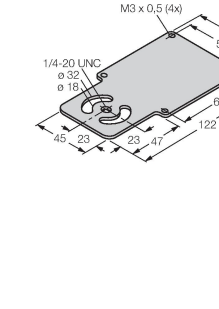
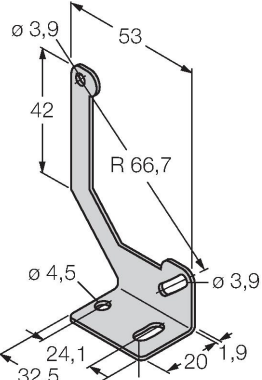
Type	Q60VR3LAF2000QPMA3
Identnr.	3071971
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, instelbaar
Lichtsoort	rood
Golfengte	650 nm
Laserklasse	▲ 2
Reikwijdte	200...2000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...250 VDC
Bedrijfsspanning	24...250 VAC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	≤ 50 mA
Uitgangsfunctie	Wisselcontact, Relaisuitgang
Schakelfrequentie	≤ 33 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1000 ms
Aanspreektijd typisch	< 15 ms
Instelmogelijkheid	Stelschroef
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q60
Afmetingen	60 x 25 x 75 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, 1/2", 0.15 m, PUR

Technische gegevens

Aantal aders	5
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		