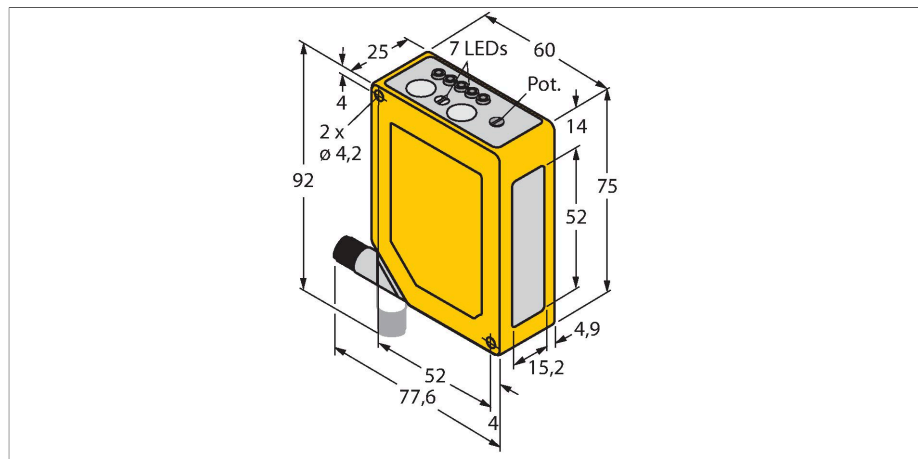


Q60VR3LAF2000Q1

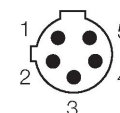
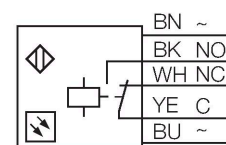
Opto-sensor – diffuse laser-sensor met instelbare achtergrondonderdrukking



Kenmerken

- connector, 1/2", 4-polig, 90° draaibaar
- 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



Technische gegevens

Type	Q60VR3LAF2000Q1
Identnr.	3071745
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	
Bouwworm	Rechthoekig, Q60
Afmetingen	60 x 25 x 75 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Connector, 1/2"

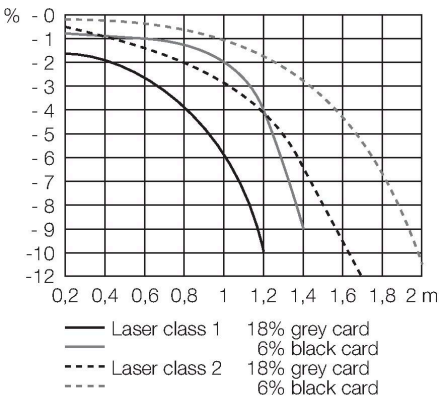
Functieprincipe

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 lichteveelheid 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

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

Toebehoren

Afmetingen

Type

Identnr.

WK4.5T-2/TEL

6625028

aansluitkabel, M12-connector, haaks, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

