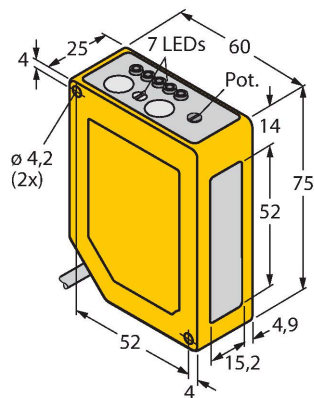


Q60BB6AFV1000

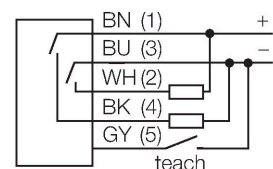
Opto-sensor – diffuse sensor met instelbare achtergrondonderdrukking



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m
- beschermingsgraad IP67
- 5-segment LED-display
- signaalweergave
- toetsenvergrendeling
- in- en uitschakelvertraging tussen 8 ms en 16 ms instelbaar
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- bipolaire schakeluitgang
- licht- of donkerschakelend

Aansluitschema

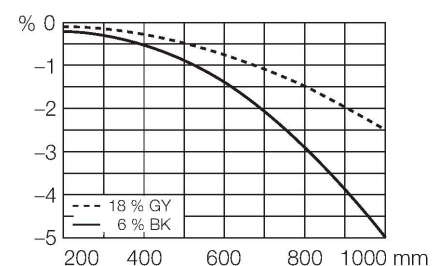


Functieprincipe

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 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

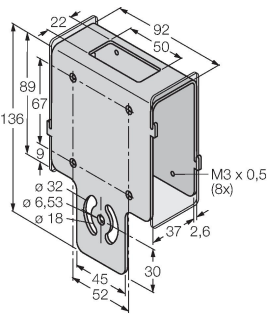
Type	Q60BB6AFV1000
Identnr.	3070092
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, instelbaar
Lichtsoort	rood
Golflengte	640 nm
Reikwijdte	200...1000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U_{ss}
Eigen stroomopname	≤ 50 mA
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 250 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 150 ms
Aanspreektijd typisch	< 2 ms
Instelmogelijkheid	Stelschroef Remote-Teach
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, Q60
Afmetingen	60 x 25 x 75 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC

Technische gegevens

Aantal aders	5
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °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	64 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificaten	CE, cURus

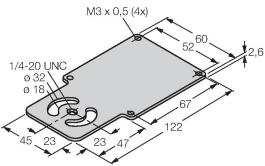
Toebehoren

SMBAMSQ60IP 3073441



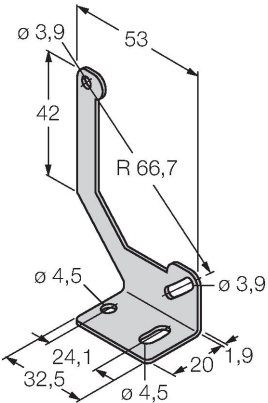
beschermbehuizing met
beschermglas, roestvaststaal, voor
bouwvorm Q60

SMBAMSQ60P 3073133



montageplaat, roestvaststaal, voor
bouwvorm Q60

SMBQ60 3067592



montagebeugel, roestvaststaal, voor
bouwvorm Q60