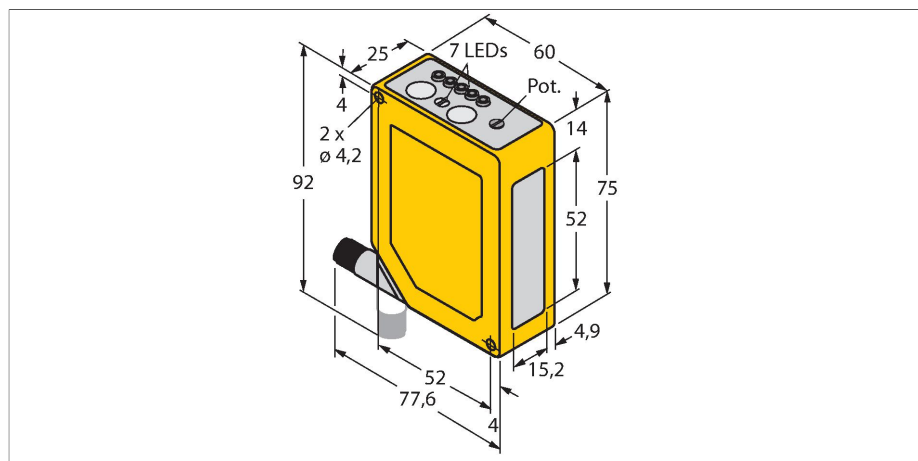


Q60BB6AF2000Q

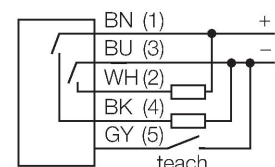
Opto-sensor – diffuse sensor met instelbare achtergrondonderdrukking



Kenmerken

- connector, M12 x 1, 5-polig, 90° draaibaar
- 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



Technische gegevens

Type	Q60BB6AF2000Q
Identnr.	3063001
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, instelbaar
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	200...2000 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	Connector, M12 x 1, PVC

Funcieprincipe

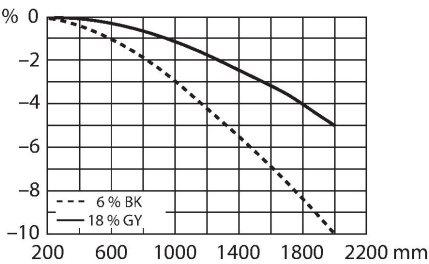
Diffuse sensoren met achtergrondonderdrukking werken met een zender en meerdere ontvangerselementen. De positie van het te detecteren object en de optische structuur van de sensor bepalen op welk ontvangerselement de grootste lichthoeveelheid valt. Door de sensorelektronica wordt bepaald, of het reflecterende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

Aantal aders	5
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

SMBAMSQ60IP3073441

Technical drawing of the SMBAMSQ60IP enclosure. Dimensions include: top width 22, top depth 92, front width 136, front depth 89, side depth 67, bottom width 52, bottom depth 30, and mounting hole dimensions (ø 32, ø 6.53, ø 18). It also shows M3 x 0.5 (8x) mounting points.

beschermbehuizing met beschermglas, roestvaststaal, voor bouwvorm Q60

SMBAMSQ60P3073133

Technical drawing of the SMBAMSQ60P mounting plate. Dimensions include: overall width 122, overall depth 67, mounting hole dimensions (ø 32, ø 18), and M3 x 0.5 (4x) mounting points. It also shows 1/4-20 UNC mounting points.

montageplaat, roestvaststaal, voor bouwvorm Q60

SMBQ603067592

Technical drawing of the SMBQ60 mounting bracket. Dimensions include: overall width 53, overall depth 42, mounting hole dimensions (ø 3.9, ø 4.5), and R 66.7 radius. It also shows M3 x 0.5 mounting points.

montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm Q60

Toebehoren

Afmetingen

Technical drawing of the WK4.5T-2/TEL cable. Dimensions include: cable diameter ø 15, M12 x 1 connector, and overall length L. It also shows a 32mm section and a 50mm section.

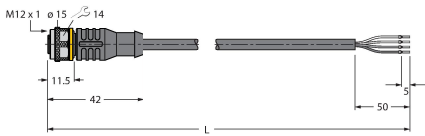
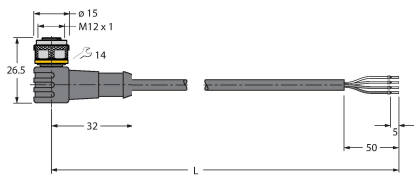
Type

WK4.5T-2/TEL

Identnr.

6625028

aansluitkabel, M12-contraconnector, 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
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com