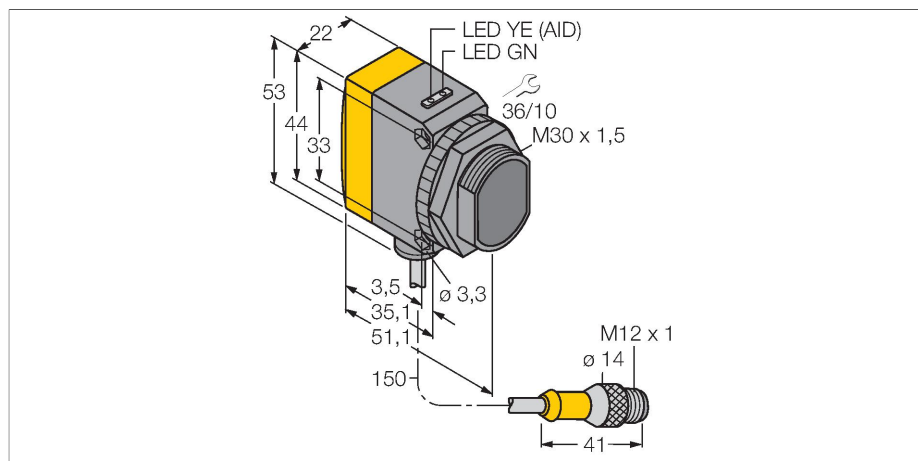


QS30AF600Q5

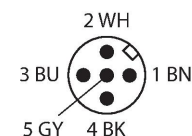
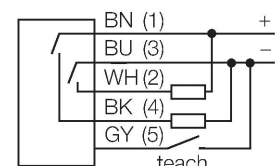
Opto-sensor – diffuse sensor met instelbare achtergrondonderdrukking



Kenmerken

- connector, M12 x 1, 5-polig
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- gevoeligheidsinstelling met potentiometer
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- bipolaire schakeluitgang
- licht- of donkerschakelend

Aansluitschema



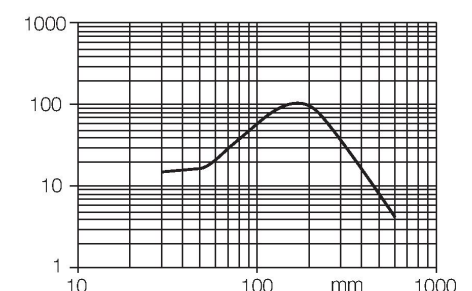
Technische gegevens

Type	QS30AF600Q5
Identnr.	3011981
Optische Gegevens	
Functie	Naderingsschakelaar
Bedrijfsmodus	Achtergrond verbergen, instelbaar
Lichtsoort	rood
Golflengte	660 nm
Reikwijdte	50...600 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Eigen stroomopname	≤ 45 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	≤ 500 Hz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 200 ms
Aanspreektijd typisch	< 5 ms
Instelmogelijkheid	Mechanische schroef
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, QS30
Afmetingen	Ø 30 x 54,3 x 22 x 57 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Len	kunststof, Acryl

Functieprincipe

Diffuse sensoren met achtergrondonderdrukking werken met een zender en meerdere ontvangeren. De positie van het te detecteren object en de optische structuur van de sensor bepalen op welk ontvangeren 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.

Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte

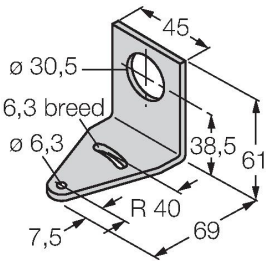


Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED, rood, knipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

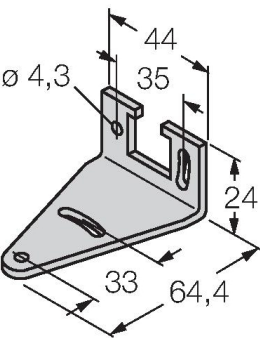
Toebehoren

SMB30A 3032723



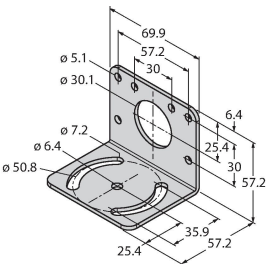
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

SMBQS30L 3002809



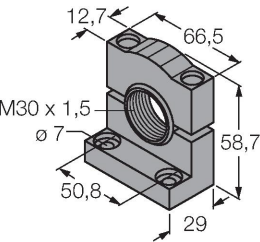
montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm QS30

SMB30MM 3027162



montagebeugel, haaks, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, brede boorgaten voor nauwkeurige uitlijning

SMB30SC 3052521



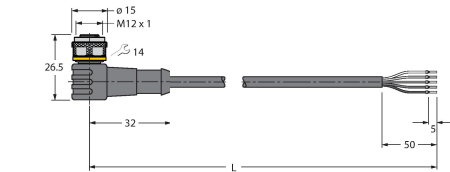
montagebeugel, PBT-zwart, voor sensoren met 30 mm schroefdraad, oriënteerbaar

Toebehoren

Afmetingen Type Identnr.

WK4.5T-2/TEL

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

