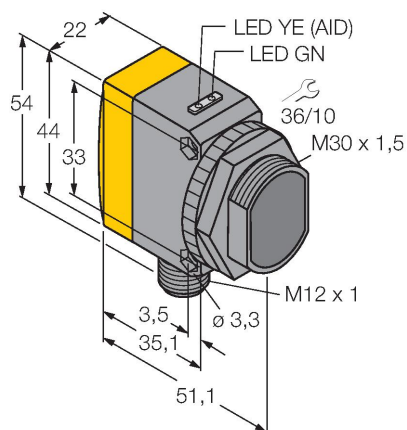


QS30ARH2OQ5

Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger) voor de waterherkenning



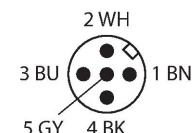
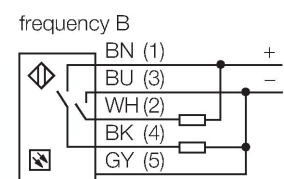
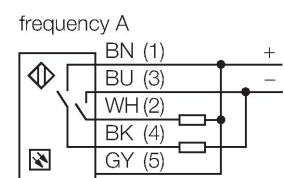
Technische gegevens

Type	QS30ARH2OQ5
Identnr.	3079169
Optische Gegevens	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Reikwijdte	0...2000 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O., lichtschakelend, PNP/NPN
Inschakelfoutimpuls onderdrukking	≤ 100 ms
Aanspreektijd typisch	< 1 ms
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, QS30
Afmetingen	Ø 30 x 51.5 x 22 x 57 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Acrylic
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C
Beschermingsgraad	IP67

Kenmerken

- connector, M12 x 1, 5-polig
- beschermingsgraad IP67
- LED rondom zichtbaar
- arbeidsfrequentie selecteerbaar ter bescherming tegen wederzijdse beïnvloeding
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- bipolaire schakeluitgang, lichtschakelend

Aansluitschema



Functieprincipe

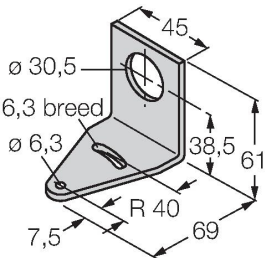
Het zender-ontvanger systeem bestaat uit een zender en een ontvanger. De zender emitteert licht in het nabije IR-bereik met een golflengte van 1450 nm, die in één van absorptiegrenzen van water ligt. De hoge contrastverhouding die daaruit resulteert leidt tot een bijzonder hoge gevoeligheid bij water of waterhoudende media in vergelijking met andere transparante media.

Technische gegevens

Bijzondere kenmerken	Waterdetectie
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	LED, geel, knipperend
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

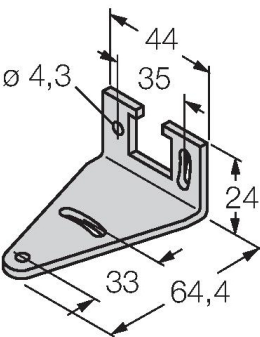
Toebehoren

SMB30A 3032723



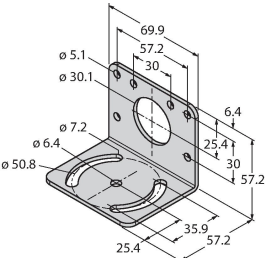
montagebeugel, haaks, roestvast
staal, voor sensoren met 30mm
schroefdraad

SMBQS30L 3002809



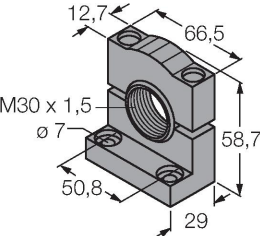
montagebeugel, roestvaststaal, voor
bouwvorm QS30

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.	
	WKC4.5T-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
	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