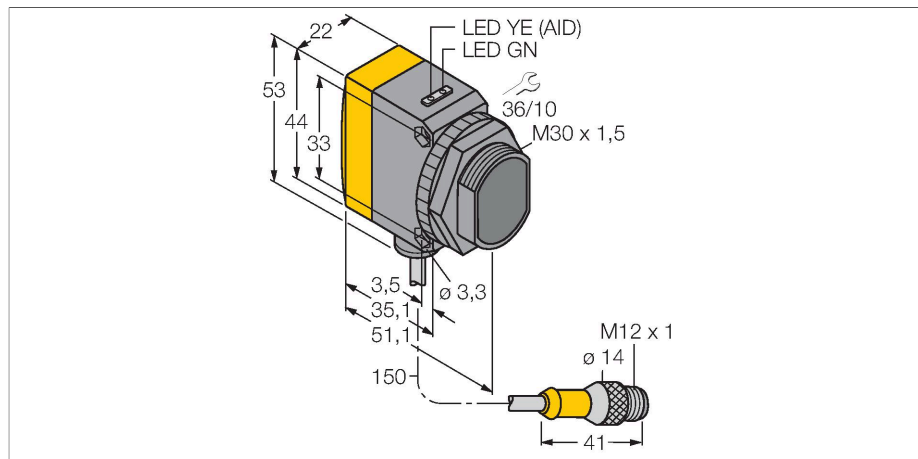


# QS30RRXH2OQ5

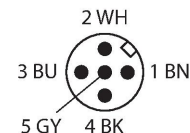
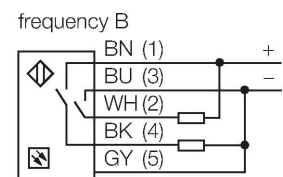
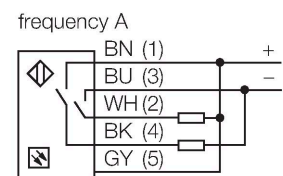
## Opto-sensor – zender-ontvanger systeem (ontvanger) voor de waterherkenning



### 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, donkerschakelend

### 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

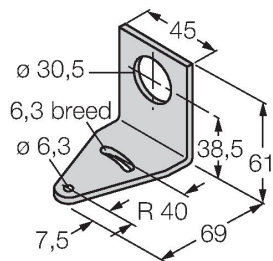
Type	QS30RRXH2OQ5
Identnr.	3079178
<b>Optische Gegevens</b>	
Functie	Eenrichtingssensor
Bedrijfsmodus	Ontvanger
Reikwijdte	0...4000 mm
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O., donkerschakelend, PNP/NPN
Inschakelfoutimpuls onderdrukking	≤ 100 ms
Aansprektijd typisch	< 1 ms
<b>Mechanische gegevens</b>	
Bouwworm	Rechthoekig met schroefdraad, QS30
Afmetingen	Ø 30 x 51.5 x 22 x 57 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, geel
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Aantal aders	5
Aderdoorsnede	0.5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	-20...+60 °C

## Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Gekapseld Waterdetectie
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Weergave van de functiereserve	Bargraph, geel, knipperend
<b>Tests/certificaten</b>	
Certificaten	CE

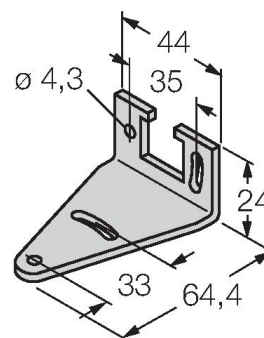
## Toebehoren

**SMB30A** 3032723



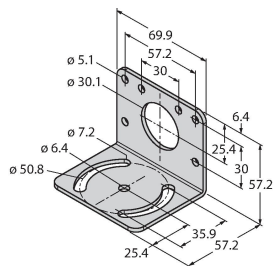
montagebeugel, haaks, roestvast staal, voor sensoren met 30mm schroefdraad

**SMBQS30L** 3002809



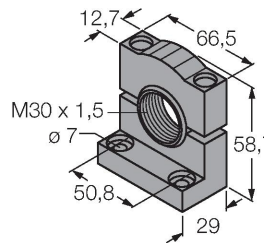
montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm QS30

**SMB30MM** 3027162



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

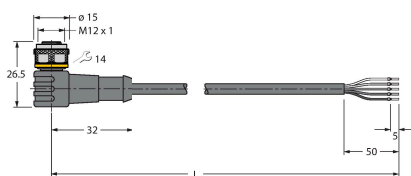
**SMB30SC** 3052521



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](http://www.turck.com)

**Afmetingen****Type**  
RKC4.5T-2/TEL**Identnr.**  
6625016

aansluitkabel, M12-contraconnector,  
recht, 5-polig, kabellengte: 2m,  
mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-  
homologatie; andere kabellengtes  
en uitvoeringen leverbaar, zie  
[www.turck.com](http://www.turck.com)

