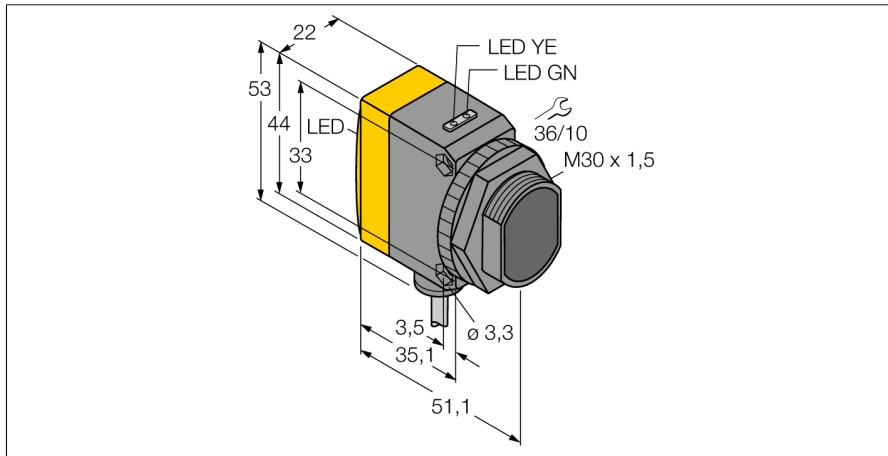


Opto-Sensor Einweglichtschranke (Empfänger) zur Wassererkennung QS30RXH2OU W/30



- Kabel, PVC, 9 m
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Arbeitsfrequenz selektierbar zum Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Betriebsspannung: 15...30 VDC
- Analogausgang, 0...10 V

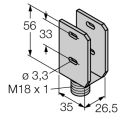
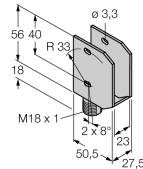
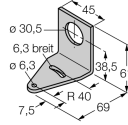
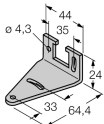
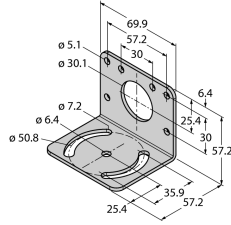
Funktionsprinzip

Die Einweglichtschranke besteht aus einem Sender und einem Empfänger. Der Sender emittiert Licht im nahen IR Bereich mit einer Wellenlänge von 1450 nm, die in einer der Absorptionskanten von Wasser liegt. Das daraus resultierende hohe Kontrastverhältnis führt zu einer besonders hohen Empfindlichkeit bei Wasser oder wasserhaltigen Medien gegenüber anderen transparenten Medien.

Typenbezeichnung	QS30RXH2OU W/30
Ident-Nr.	3079180
Funktion	Einwegschranke
Reichweite	0...4000 mm
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _n
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausführung des Analogausgangs	0...10 V
Spannungsausgang	0...10V
Lastwiderstand	≥ 2000 Ω
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 25 ms
Zulassungen	CE
Bauform	Quader mit Gewinde, QS30
Abmessungen	54.3 mm x 22 mm x 53 mm
Gehäusedurchmesser	30 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	9 m
Adernquerschnitt	5x 0.5 mm ²
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	gekapselt Wassererkennung
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	Bargraph, gelb, blinkend

**Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
zur Wassererkennung
QS30RXH2OU W/30**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBQS30Y	3002811	Schutzgehäuse, Edelstahl, für Bauform QS30	
SMBQS30YL	3072741	Schutzgehäuse mit Schutzglas, Edelstahl, für Bauform QS30	
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	
SMBQS30L	3002809	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform QS30	
SMB30MM	3027162	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde, weite Bohrlöcher zur genauen Ausrichtung	

Opto-Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
zur Wassererkennung
QS30RXH2OU W/30

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	