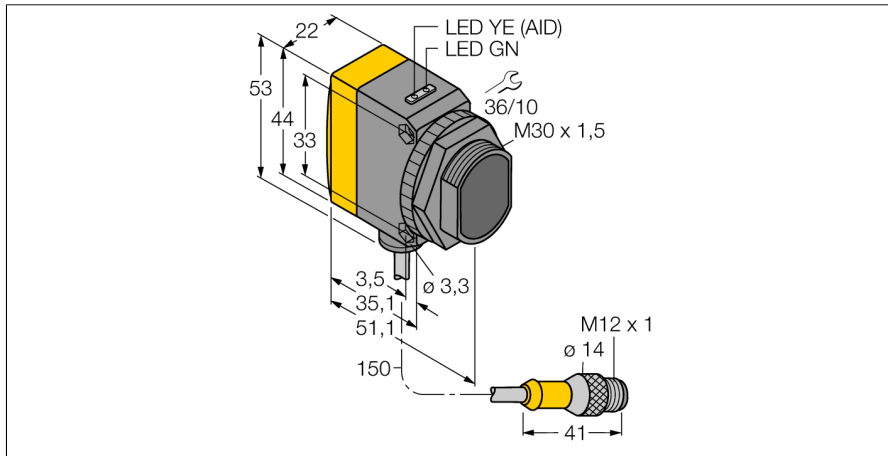
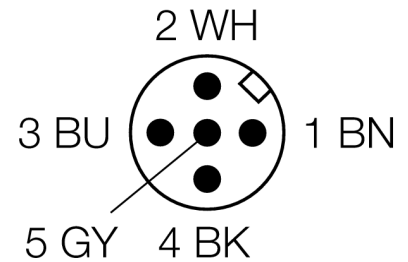


**Opto Sensor
Einweglichtschanke (Empfänger)
zur Wassererkennung
QS30RXH2OUQ5**



- Stecker, M12 x 1, 5-polig
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Arbeitsfrequenz selektierbar zum Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Betriebsspannung: 15...30 VDC
- Analogausgang, 0...10 V

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Die Einweglichtschanke 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. Der Empfänger setzt die empfangene Lichtintensität in ein analoges Ausgangssignal von 0...10 V um, wobei 0 V dem nicht unterbrochenen Lichtstrahl und 10 V dem blockierten Lichtstrahl entspricht.

Typenbezeichnung	QS30RXH2OUQ5
Ident-Nr.	3079181
Betriebsart	Einweglichtschanke (Empfänger)
Reichweite	0...4000mm
Umgebungstemperatur	-20...+60°C
Betriebsspannung	15... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _n
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 65 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	analog, Analogausgang
Spannungsausgang	0...10V
Lastwiderstand	≥ 2000 Ω
Ansprechzeit	< 25 ms
Bauform	Quader, QS30
Abmessungen	54.3 x 22 x 57 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1
Kabellänge	0.15 m
Kabelquerschnitt	5x 0.5mm ²
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED grün blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED gelb blinkend

**Opto Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
zur Wassererkennung
QS30RXH2OUQ5**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	
SMBQS30L	3002809	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform QS30	
SMBQS30Y	3002811	Schutzgehäuse, Edelstahl, für Bauform QS30	
SMBQS30YL	3072741	Schutzgehäuse mit Schutzglas, Edelstahl, für Bauform QS30	

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	

**Opto Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
zur Wassererkennung
QS30RXH2OUQ5**

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	