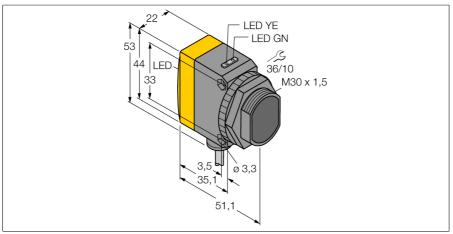
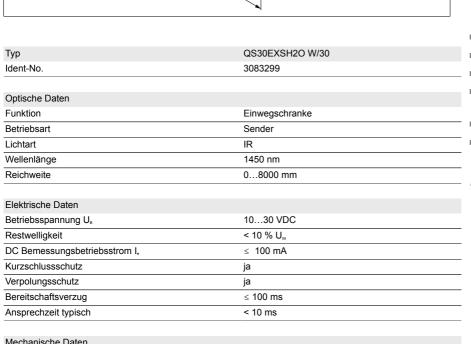


Opto-Sensor Einweglichtschranke (Sender) zur Wassererkennung QS30EXSH2O W/30





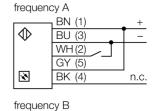
Mechanische Daten		
Bauform	Quader mit Gewinde, QS30	
Abmessungen	Ø 30 x 54.3 x 22 x 53 mm	
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb	
Linse	Kunststoff, Acryl	
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC	
Aderzahl	4	
Aderquerschnitt	0.5 mm²	
Umgebungstemperatur	-20+60 °C	
Schutzart	IP67	
5		
Besondere Merkmale	gekapselt	
	Wassererkennung	
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün	
Fehlermeldung	LED grün	

LED



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

Anschlussbild



BN (1) + BU (3) WH (2) GY (5) BK (4) n.c.

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.

Anzeige der Funktionsreserve



Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE



Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMBQS30Y	3002811	Schutzgehäuse, Edelstahl, für Bauform QS30	56 33 o 3,3 M18 x 1 35 26,5
SMBQS30YL	3072741	Schutzgehäuse mit Schutzglas, Edelstahl, für Bauform QS30	0 3.3 56 40 R 33 18 M18 x 1 2 x 8 2 2 3 5 5 5 5
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	0 30.5 6.3 brest 0 6.3 brest 0 6.3
SMBQS30L	3002809	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform QS30	7,5 69 0 4,3 36 24
SMB30MM	3027162	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30 mm Gewinde, weite Bohrlöcher zur genauen Ausrichtung	69.9 65.1 69.9 57.2 66.4 67.2 66.4 67.2 66.4 67.2
			35.9



Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm- Gewinde, ausrichtbar	
			12.7 66.5 0 7 50.8 29