



SCHABUS Aktiver Wassersensor SHT 8824

- Wassersensor für den 4-20 mA Industriestandard „Stromschleife“
- Anschluss per Definition als „passiver Sensor für aktive Eingänge in 2-Leiter-Technik“
- korrosionsstabile Vergießung für höchste Sicherheit und Langlebigkeit
- zur Bodenmontage anschraubbar
- kompakte, schwere Ausführung, zäh-elastisch, schlagfest, bedingt trittsicher

Technische Daten

für aktive Eingänge	Messwandler / Messumformer für 2-Leiter-Sensoren	höchster Schleifenstrom	max. 21 mA @ Ub = 30 VDC und Leitfähigkeit = 1,4 x 106 S/m
Bürde	bis 500 Ω bei Ub < 24 VDC bis 700 Ω bei Ub >= 24 VDC	niedrigster Schleifenstrom	min. 3,6 mA @ Ub = 10 VDC & Sensor = trocken
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC, typ. 24 VDC, SELV/PELV	Temperaturbereich	-15°C ... +50°C max.
Schleifenstrom trocken	4 mA @ Ub = 24 V, real 3,6 – 4,2 mA abh. von Betriebsspannung	Anschlussleitung	2-adrig, LIYY, 2x 0,14mm ² , ungeschirmt, Ø 3,5mm, weiß, 4 Meter
Schleifenstrom nass	19 – 20 mA @ Ub = 24 V, abh. von Leitfähigkeit des Mediums real 14,1 – 20,3 mA, abh. von Betriebsspannung und Leitfähigkeit	Leitungsbelegung	weiß negativer Anschluss / 0 V / minus braun positiver Anschluss / Ub / plus
Schutzart	IP68, Schutz gegen Strahlwasser für 30 Min. Kabel kurzzeitig wasserfest	Material	ABS, Aluminium, Edelstahl Kontakte, vergossen mit Wepuran
		Artikelnummer	200324
		EAN / GTIN	4044764004528
		Lieferumfang	Wassersensor SHT 8824 mit 4 m Leitung Montagematerial (Schraube, Dübel)



Sensor mit zwei Edelstahlkontakten, die in Kunststoffgehäuse vergossen sind. Sobald Wasser oder eine andere leitfähige Flüssigkeit die beiden Kontakte berührt, schaltet ein Transistor den Stromverbrauch von 4 mA auf 20 mA durch. Die Sensorleitungen können je nach Anwendung leicht verlängert werden.

Der SHT 8824 Wassersensor ist nicht geeignet für den Anschluss an Schabus Wassermeldern!

Stand 2022-04-10 – Im Zuge einer optimalen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, alle angegebenen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.