



NOLTA Niveauregler MS1 Ex, Schwimmerschalter

Hersteller:	Nolta
Hersteller-Typ:	40000200
Unsere Art.Nr.:	40000200
Gewicht:	0.550

■ Beschreibung

Der Schwimmerschalter ist sehr gut zur Füllstandskontrolle auf beengtem, explosionsgefährdetem Raum geeignet, z. B. bei Raffinerien, Tankstellen oder Klärwerken.

Der Schalter entspricht den neusten Anforderungen der EU-Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95) und der internationalen Richtlinie IECEx, welche beim Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen unbedingt eingehalten werden müssen.

Gemäß EG-Baumusterprüfung darf dieser Regler in einem eigensicheren Stromkreis in den EX-Zonen 0, 1 und 2 sowie IIA, IIB und IIC und der Temperaturklasse T6 eingesetzt werden.

■ Technische Daten

spez. Gewicht	0,95 - 1,05
Max. Temperatur	80°C
Schaltleistung	1-100 mA / 4V - 40 V*
Schaltwinkel	10°
Schutzart	IP 68 / 2 bar
Schutzklasse	II 1G Ex ia IIC T6 GA
Kabel	TPK/PVC 4G0,75 mm ²
Höhe/Durchmesser	180 / 100 mm
Gehäuse	PRE-ELEC PP, schwarz
Gehäusefarben	blau

* Mikroschalter mit goldbedampften Kontakten für geringe Schaltströme in elektronischen Schaltkreisen

■ Elektrischer Anschluss

Funktion	Litzenfarbe		
	grau	schwarz	braun
Entleeren eines Behälters	isolieren	X	X
Befüllen eines Behälters	X	isolieren	X
Alarm bei hohem Flüssigkeitsstand	isolieren	X	X
Alarm bei niedrigem Flüssigkeitsstand	X	isolieren	X

■ Montage

Bei der Montage der Niveauregler ist unbedingt darauf zu achten, dass diese vertikal frei durchhängen können, nicht auf dem Boden aufliegen, ohne Beeinträchtigung durch Schachtwände, Rohrleitungen, Amaturen usw. frei aufschwimmen können und nicht in Strömung liegen.

■ Wartung

Bei richtiger Installation und Montage der Niveauregler arbeiten diese praktisch wartungsfrei. Je nach Verschmutzungsgrad des Mediums muss lediglich von Zeit zu Zeit die Anlage auf Ablagerungen kontrolliert und gegebenenfalls gereinigt werden.