



Leitfähigkeitssensor Baureihe 3M1-WCE54 Mikroprozessorgesteuert

Sensor mit integrierter Messelektronik, Vorortanzeige und Messwerttransmitter. Temperaturkompensierte Messung der elektrischen Leitfähigkeit über im Sensorkopf Integriertem Temperatursensor. Die Sensoren der Baureihe 3M1-WCE54 wurden speziell für den Einsatz in Anlagenkonzipiert, welche über SPS-Technik gesteuert werden. Die Sensoren der Baureihe 3M1-WCE54 werden über einen M12-Stecker mit der Betriebsspannung 24VDC versorgt und geben ihren aktuellen Messwert als Analogsignal an die Übergeordnete MSR-Technik weiter. Der elektrische Anschluss ist somit über ein einziges Kabel realisiert.

Der Sensor ist in der Ausführung mit Anzeige vorne erhältlich. Alternativ kann er auch in der Ausführung mit Anzeige oben bestellt werden.

Technische Daten	Typ	3M1-WCE54
	Artikel-Nr. Anzeige vorne	0900055
	Artikel-Nr. Anzeige oben	0900055V1036
	Messbereich el. Leitfähigkeit	0,1..100µS/cm
	Zellkonstante	0,1/cm
	Messbereich Temperatur	0..100°C
	Prozessanschluss	ÜWM 1 1/4
	Eintauchtiefe	74mm
	Werkstoff Sensorgehäuse	POM
	Werkstoff Messelektroden	Edelstahl
	Werkstoff ÜWM	PVC-U
	Werkstoff Elektrogehäuse	ABS
	El. Anschluss	M12-Buchse für Spannungsversorgung und Messwertsignal
	Netzspannung	24VDC
	Messwertsignal	4..20mA, oder 0-10V, parametrierbar
	Schutzart	IP64
	Wassertemperatur, min./max.	1..40°C
	Umgebungstemp., min./max.	1..40°C
	Betriebsdruck, max.	6,0bar

Zubehör	Sensor-Winkelkupplung	EXX0230
---------	-----------------------	---------



Leitfähigkeitssensor Baureihe 3M1-WCE54

Angebots- und Ausschreibungsaufstellung

Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
-------------	--------	-------------	-------------

LF-Sensor 3M1-WCE54,

Art.-Nr.

Sensor mit integrierter Messelektronik, Vorortanzeige und Messwerttransmitter. Temperaturkompensierte Messung der elektrischen Leitfähigkeit über im Sensorkopf integriertem Temperatursensor. Die Sensoren der Baureihe 3M1-WCE54 wurden speziell für den Einsatz in Anlagenkonzipiert, welche über SPS-Technik gesteuert werden. Die Sensoren der Baureihe 3M1-WCE54 werden über einen M12-Stecker mit der Betriebsspannung 24VDC versorgt und geben ihren aktuellen Messwert als Analogsignal an die Übergeordnete MSR-Technik weiter. Der elektrische Anschluss ist somit über ein einziges Kabel realisiert.

Der Sensor ist in der Ausführung mit Anzeige vorne erhältlich. Alternativ kann er auch in der Ausführung mit Anzeige oben bestellt werden.

Technische Daten

Meßbereich el. Leitfähigkeit:	0,1 .. 100 μ S/cm
Zellkonstante:	0,1/cm
Meßbereich Temperatur:	0 .. 100°C
Prozessanschluss:	ÜWM 1 1/4"
Eintauchtiefe:	74mm
Werkstoff Sensorgehäuse:	POM
Werkstoff Messelektroden:	Edelstahl
Werkstoff ÜWM:	PVC-U
Werkstoff Elektrogehäuse:	ABS
El. Anschluss:	1 x M12-Buchse für Spannungsversorgung und Messwertsignal
Spannungsversorgung:	24VDC
Messwertsignal:	4..20mA, oder 0-10V parametrierbar
Schutzart:	IP65
Zul. Mediumtemperatur:	1-40°C
Zul. Umgebungstemperatur:	1-40°C
Zul. Betriebsdruck:	0-6bar
Position Anzeige:	vorne
Varianten:	1036: Anzeige oben
Gewicht:	250g