

Zm-Norm 100	Module Albula – Grundsätzliches	07.01.2005
--------------------	--	-------------------

1 Gleise

	Nennmaß	Mindestmaß	Maximalmaß
Steigung			35‰
Nutzbare Gleislänge in Kreuzungsstationen		600 mm	

2 Zuglängen

	Nennmaß	Mindestmaß	Maximalmaß
Standard			500 mm
Sonderzüge			1000 mm

3 Rückmeldung Zugposition

Vorbemerkung: Für die Rückmeldung sind REED-Kontakte in den Gleisen und Permanentmagnete in den Lokomotiven angebracht.

	Beschreibung	mindestens	maximal
REED-Kontakte			
Anzahl und Position auf dem Modul		1, welcher das vollständige Einfahren eines Zuges mit maximaler Zuglänge aus beliebiger Fahrtrichtung registriert	
Ausrichtung	quer zum Gleis		
Durchmesser Glaskörper		1 mm	2 mm
Länge Glaskörper		4 mm	8 mm
Abstand Symmetrieachse - SOK			2,5 mm
Schließzeit			0,5 ms
Belastung		1 W	
Permanentmagnete			
Anzahl		1 pro Lok	
Anzahl und Position im Zugverband		1 innerhalb der vordersten 100 mm	
Position und Ausrichtung in der Lok	entsprechend sicherem Schalten obiger REED-Kontakte		

Beispiele: Miniatur REED-Kontakt: Conrad Elektronik, Best.-Nr. 50 38 00-88
Schaltmagnete: Märklin Fahrzeugmagnet, Best.-Nr. 7556

----- info@Zm-Bahn.de -----

Gesellschaft zur Herstellung und Verbreitung exquisiter Eisenbahnmodelle im
Maßstab 1:220 der Rhätischen Bahn / Graubünden

----- http://www.Zm-Bahn.de -----