



aim arnold intelligente messsysteme



Wegaufnehmer IMS-B

Wegaufnehmer IMS-B		
Typ	Einheit	Wert
Stromversorgung		
Versorgungsspannung Vcc	V	10...18
Stromaufnahme (bei 10V)	mA	≤30
Ausgangssignal		
Signalbereich Signal +	V	2,5...5...7,5
Signalbereich Signal -	V	4...5...6
Ausgangswiderstand	Ω	510
Auflösung	mm	0,5
Testbedingungen		
Maximale Detektionsgeschwindigkeit	$\frac{m}{s}$	60
Messbereich	mm	±1024
Maximaler Messabstand	mm	≈20
Abmessungen und Verkabelung		
Außenmaße	mm	82x64x21,5(LxBxH)
Gewicht	g	178
Schutzart	-	IP60
Kabellänge Versorgungs- und Ausgangsspannung*	cm	500
* individuell anpassbar		

Wegaufnehmer IMS-B

Der optische Wegaufnehmer IMS-B detektiert mit Hilfe eines Streifenmusters die zurückgelegte Wegstrecke und gibt diese als analoge Spannung aus. Aufgrund seiner kleinen Bauform und des berührungslosen Messverfahrens ist der Wegaufnehmer vielfältig einsetzbar.

- Berührungsloses optisches Messverfahren
- Kleine Bauform mit integrierter Gurtführung
- Geeignet für sehr hohe Geschwindigkeiten
- Ideal für Crash-Test Applikationen geeignet
- Auslesbare elektronische ID durch DS2401-Chip
- Analoges Ausgangssignal
- Funktionsanzeige durch LEDs
- Integrierter Shunt-Sprung für Funktionstests oder zur Kalibrierung Ihres Messverstärkers
- IR-Technologie zur Minimierung des Einflusses von Umgebungslicht
- Robustes, eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Schutz vor Verkratzen durch versenktes optisches Fenster
- Lieferung mit passendem selbstklebendem Streifenmuster



Der Sensor arbeitet mit Laserstrahlung im Wellenlängenbereich von 850nm! Sensor nur mit geeigneter Schutzausrüstung gegen die austretende Laserstrahlung in Betrieb nehmen. Niemals direkt in die Laseraustrittsöffnung blicken, solange der Sensor angeschlossen ist!

AIM Arnold Intelligente Messsysteme GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 19
D-72649 Wolfschlugen
+49 (0)7022 99471 80
info@aim-messtechnik.de
<http://www.aim-messtechnik.de>

