



aim arnold intelligente messsysteme



Wegaufnehmer IMS

Wegaufnehmer IMS		
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	39x33x20(LxBxH)
Gewicht	g	37
Schutzart	-	IP60
Kabellänge Versorgungs- und Ausgangsspannung*	cm	500
* individuell anpassbar		

Wegaufnehmer IMS

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

- Berührungsloses optisches Messverfahren
- Extrem kleine Bauform
- 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
- IR-Technologie zur Minimierung des Einflusses von Umgebungslicht
- Robustes, eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Geschütztes, versenktes optisches Fenster
- Lieferung mit passendem selbstklebendem Streifenmuster
- Zwei Befestigungsvarianten lieferbar



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 Wolfslugen
+49 (0)7022 99471 80
info@aim-messtechnik.de
<http://www.aim-messtechnik.de>

