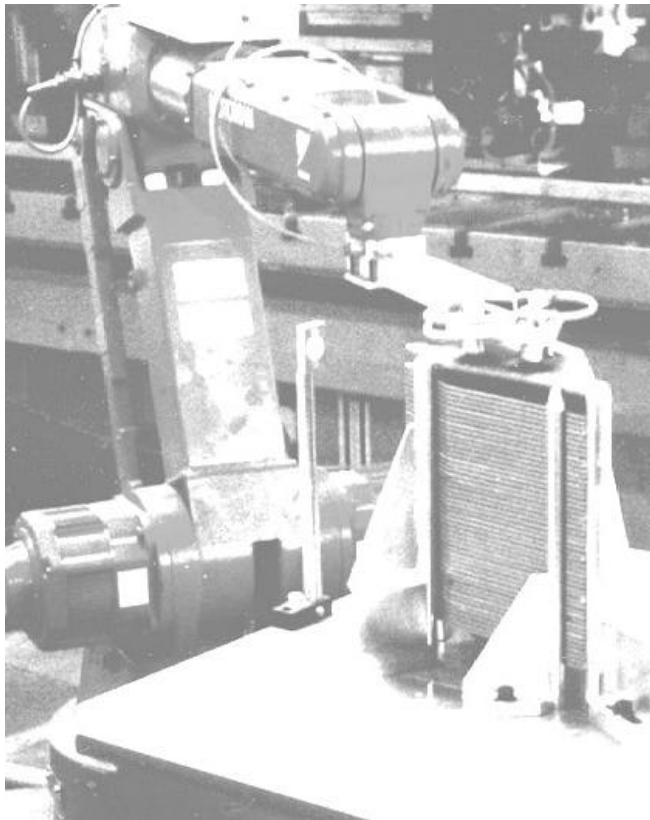


Preisgünstige Sensoren für Doppelblech- und Blechdicken- Überwachungen

SASKID0810



← Anwendungsbeispiel:
Automatische Platinzuführung
mit Roboter und Doppelblech-
Überwachung



Einseitige Sensoren mit
0 - 10 VDC Analogspan-
nungsausgang und M12
Steckeranschluß

Viele Blechbearbeitungsmaschinen werden heute über SPS oder IPC (Industriecomputer) gesteuert, die Eingänge für die Verarbeitung von Analogspannungen haben. Die hier vorgestellten Sensoren liefern eine blechdickenabhängige Analogausgangsspannung von 0 (1)- 10 VDC, die SPS / IPC Steuerungen verarbeitet können. Damit sind äußerst preisgünstige und flexible Doppelblech-/ Blechdicken- Kontrollen möglich. Die gewünschten Funktionen können einfach an der SPS / IPC Steuerung programmiert werden wie z.B. Doppelblech- Kontrollen mit einem oder beliebig vielen, festen oder auch fernsteuerbaren Blechdickengrenzwerten, Blechdicken- Komparatoren , Teach- in Blechdicken- Programmierung usw. Die Sensoren sind für einseitige, berührende Blechabtastung konstruiert und haben einen integrierten Analogverstärker. Sie benötigen daher keinen externen Verstärker oder sonstige Schaltgeräte (Abb. a). Derzeit stehen Sensoren für magnetische, unmagnetische (Edelstahl-) und Aluminium- Bleche nach untenstehender Tabelle zur Verfügung. Ebenfalls in unserem Lieferprogramm sind beidseitige , berührungslose Sensoren mit 0 - 10 VDC Analogausgang mit integriertem Verstärker. (Abb. b) Bitte fragen Sie an !

Blechmaterial	Stahl (ferro /magnetisch)				Edelstahl (austen./ unmag.)		Aluminium
	0,5	1	2	3	2	4	
max. Blechdicke (mm)	0,5	1	2	3	2	4	0,5
Sensor Type	S 0.5AS	S 1.0AS	S 2.0AS	S 3.0AS	SIE 2.0AS	SIE 4.0AS	SA 0.5AS
Sensor- Durchm. (mm)	18	28	43	54	28	54	28
Sensor- Länge (mm)	45	55	70	75	55	75	55
Anschluß- Spannung	24 VDC +/- 10%						
Ausgangsspannung UA	0(1) - 10V kurzschlußfest						
Impedanz (Ri, Ohm)	200						
Anstiegszeit (msec)	< 0,5 msec				10 msec		
Stromaufnahme (mA)	20				60		
Schutzart	IP 63						
Temperatur	0 - 50 grad. C						

Abb.a)

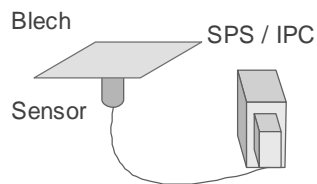
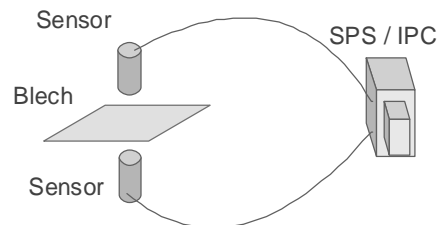


Abb.b)



Alle Rechte und Irrtum vorbehalten



Jungmichel
Industrietechnik GmbH
Waldpark 7
75239 Eisingen/ Germany
Tel: 07232 8740
Fax: 07232 8407
info@jungmichel.de
www.jungmichel.de