

Induktive Drehzahlwächter

1 - 6000 Impulse/Minute

Berührungslose Drehzahlüberwachung von Metallobjekten



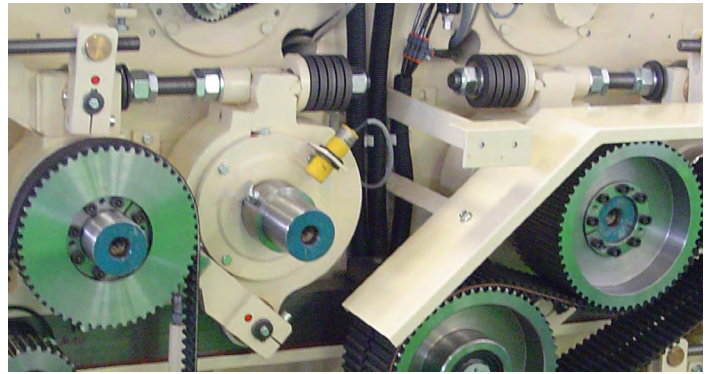
Allgemeine Informationen kompakte induktive Drehzahlwächter

Drehzahlüberwachungen finden in verschiedenen Bereichen der Industrie statt. Der induktive Drehzahlwächter von Proxitron signalisiert, wenn die eingestellte Drehzahl nicht erreicht wird oder die Maschine stillsteht. Förderbänder können hinsichtlich eines Bandrisses, Schneckenförderer auf einen evtl. Bruch überwacht werden, um nur einige der zahlreichen Anwendungen zu nennen.

Bei Unter- oder Überschreitung der eingestellten Drehzahl schaltet der Sensor. Alle Sensoren bestehen aus einem hochwertigen gekapselten M30 Kunststoffgehäuse mit integrierter Elektronik. Ein externes Auswertegerät wird nicht benötigt. Erhältlich sind Kabel- oder Steckergeräte. Zur optimalen Abstimmung auf die Anwendung, kann zwischen verschiedenen Kabelmaterialien sowie beliebiger Kabellänge ausgewählt werden.

Die gespeicherte Solldrehzahl lässt sich mit dem Teach-In schnell und einfach anpassen. Mit der praktischen Teach-In Funktion kann die Programmierung von Drehzahl (1 - 6000 Imp/Min.) und Anlaufüberbrückung (0 - 120 Sek.) im laufenden Betrieb vorgenommen werden. Die eingestellten Parameter können ebenfalls über das als Zubehör erhältliches Programmiergerät PROXIBOX ID1.0 eingestellt werden.

- Überwachung von Förderbändern, Motoren, Schneckenantrieben, Pumpen etc.
- berührungslos
- verschmutzungsunempfindlich und wartungsfrei
- eine feste Drehzahl (IDL) oder Drehzahlbereich (IDLA) überwachbar
- einstellbare Anlaufüberbrückung
- verschiedene Betriebsspannungen
- unterschiedliche Schaltausgänge
- kurzschlußfest und verpolungssicher
- Drehzahleinstellung über Teach-In oder Programmiergerät
- Kabel- oder Steckeranschluß
- Schutzart bis IP68



Typenschlüssel

Typ*	IDL / IDLA						
Schaltabstand 10 mm bündig einbaubar		010					
Schaltabstand 15 mm nicht bündig einbaubar		015					
20 - 260 V AC/DC			0				
24 V DC			1				
10 - 55 V DC			3				
2-Leiter Öffner AC/DC				4			
2-Leiter Schließer AC/DC				5			
PNP Öffner + PNP Schließer				8			
Kurzschlußfest					G		
Festes Anschlußkabel**							
Stecker M12x1 DC						S4	
Stecker M12x1 AC						S27	
Kundenspezifische Sonderausführung							SA

* IDL: Drehzahl einstellbar 5 - 6000 Imp/min. (1 - 3000 Imp/min. Version AC/DC)
 IDLA: Drehzahlbereich einstellbar 5 - 6000 Imp/min.

* Anschlußkabel sind in den Standardlängen 2, 5, 10, 15 und 20 m aus den Materialien PVC, PUR, Silikon und PTFE erhältlich.