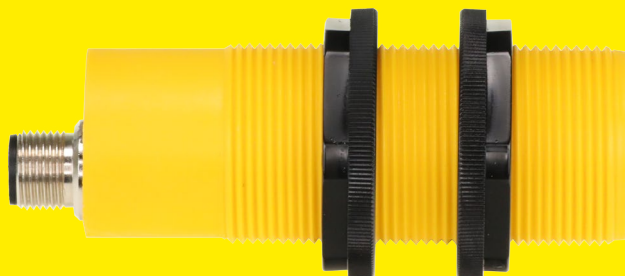


Drehzahlwächter

Induktive Überwachung von Motoren

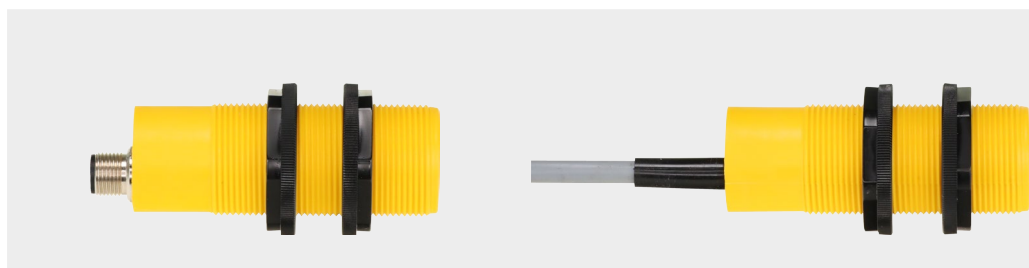
Für Förder- und Antriebstechnik, Transportanlagen oder Pumpen



Drehzahlwächter

Die Drehzahlwächter von Proxitron sind induktive Sensoren zur zuverlässigen Überwachung von Motoren, Antrieben und Förderanlagen. Sie erfassen rotierende oder axial bewegte Metallobjekte über Impulse, die in der integrierten Elektronik ausgewertet werden. So lassen sich Stillstand, Rutschen, Überlastung oder Bandabriss ebenso sicher erkennen wie Über- und Unterschreitungen der Sollgeschwindigkeit. Zwei Funktionsmodi stehen zur Verfügung: einfache Grenzwertüberwachung oder die Kontrolle eines Sollwertbereichs. Der Sollwert wird komfortabel per Teach-In eingestellt, eine einstellbare Anlaufüberbrückung erweitert die Einsatzmöglichkeiten. Proxitron Drehzahlwächter sind in verschiedenen Versionen erhältlich: für DC-Betriebsspannung mit PNP-Ausgang, für AC/DC 2-Leiter-Betrieb sowie wahlweise für bündigen oder nichtbündigen Einbau. Das robuste, voll gekapselte Kunststoffgehäuse ist wartungsfrei, korrosionsfrei – für zuverlässigen Betrieb bei geringen Investitionskosten.

- Überwachung von Motoren und Antrieben
- Stillstand oder Rutschen von Förderbändern
- Erkennung von Überlastung oder Bandabriss
- Überdrehzahl bei Trockenlauf von Pumpen
- Über- / Unterschreitung der Sollgeschwindigkeit
- 5 - 6000 Imp/Min
- 0 - 120 Sekunden Anlaufüberbrückung
- Einstellung mit Teach-In
- PNP Öffner+Schließer oder 2 Leiter Öffner/Schließer
- 20 - 260 V AC/DC oder 10 - 55 V DC
- voll gekapseltes Kunststoffgehäuse
- keine Wartung, geringe Investitionskosten
- korrosionsfrei und chemisch resistent



Allgemeine technische Daten

Überwachungsbereich	5 - 6000 Imp/Min		
Sollwert Einstellung	Teach-In		
Anlaufüberbrückung	0 - 120 Sekunden		
Funktionsart 1	Unterschreitung eines Sollwertes		
Funktionsart 2	Über- oder Unterschreitung eines Sollwertbereiches ("Gut-Fenster")		
Bauform	M30		
Material	PBT		

Elektrische Daten

Betriebsspannung	10 - 55 V DC	20 - 260 V AC/DC
Ausgang	PNP Öffner + Schließer antivalent	2- Leiter Öffner / Schließer umschaltbar
Anschluß	Stecker S4 (M12x1)	Kabel

Sensorische Daten

Schaltabstand Sn [mm]	10	15	10	15
Einbauart	bündig	nicht bündig	bündig	nicht bündig
Typenauswahl				
Typ	IDLB 010.38 G S4	IDLB 015.38 G S4	IDLB 010.0A G	IDLB 015.0A G
Art.-Nr.	2473F	2473E	2474G	2474H