

Pendelschalter EL 101 D

Zur Füllstandsmeldung von körnigem oder pulvrigem Schüttgut und zur Störmeldung



Übersicht

Der Pendelschalter EL 101 D kann überall dort vorteilhaft als Befehlsgeber verwendet werden, wo durch Zustandsänderungen seine Ablenkung aus der Senkrechten bewirkt werden kann.

Es ist z. B. möglich, ihn zur Meldung des Füllstandes von Behältern mit körnigem oder pulvrigem Füllgut zu benutzen, in denen der wachsende Schüttkegel die Ablenkung veranlasst. An Förderbändern kann er das Vorhandensein von Fördergut signalisieren. Auch zur Strömungsmeldung an Schleusen oder Wasserläufen und als Endschalter in Bandanlagen ist er geeignet. Weitere Anwendungsmöglichkeiten ergeben sich aus seiner Wirkungsweise.

Der sehr robuste Aufbau des Pendelschalters gestattet seine Anwendung unter rauhesten Betriebsbedingungen. Selbst harte Schläge oder Stöße können ihm ohne Weiteres zugemutet werden.

Der Schalter ist in einem dickwandigen Graugussgehäuse mit abschraubbarem Deckel untergebracht. Am Deckel befinden sich eine Ringöse für die Aufhängung sowie eine Einführung für die Anschlussleitung.

Der untere Teil besitzt einen Ansatz mit Innengewinde R1" für die Aufnahme einer Konstruktion (Rohr, Schürze oder Platte), die die Ablenkung des Gehäuses aus der senkrechten Lage unterstützen kann.

Der EL 101 D ist zur direkten Schaltung eines Wirkstromkreises bestimmt. Er führt bei Ablenkung aus der senkrechten Lage eine Schaltfunktion aus. Bereits eine Neigung um 20° bewirkt, dass eine im Inneren des Gehäuses frei bewegliche Stahlkugel einen Spezial-Mikroschalter betätigt.

Features

- sichere Kontaktgabe
- robuste Ausführung für rauesten Betrieb

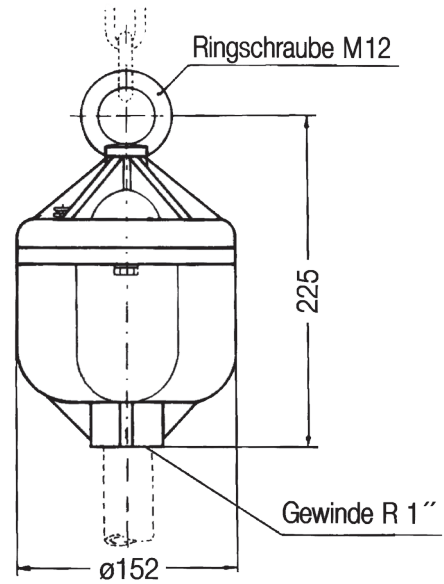
EATON

Powering Business Worldwide

Technische Daten

Gehäuse	Grauguss mit Ringschraube M12 Unterteil mit Innengewinde R1" für Rohr, Schürze oder Platte
Farbe	grau
Schutzart	IP 66 gemäß IEC 60529
Schutzklasse	I
Kontaktart	Umschalter
Schaltleistung	250 V/15 A
Schaltpunkt	ca. 20° außerhalb der Senkrechten
Kabeleinführung	M20 x 1,5
Anschlussklemmen	2,5mm ²
Betriebsbedingungen	in Räumen und im Freien
Betriebsgebrauchslage	hängend
Betriebsart	Dauerbetrieb
Temperaturbereich	
Betrieb	-25°C bis +60°C
Lagerung	-25°C bis +70°C
Gewicht	ca. 10 kg

Übersicht (Angaben in mm)



Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Nennspannung	Schaltleistung	Art.-Nr.
EL 101 D	Pendelschalter	250 VAC	15 A	FHF 321 605 01