

DOL 20R (Kapazitiver Sensor)

PRODUKT

- Der Kapazitiver Sensor dient der allgemeinen Erfassung von festen und losen Materialien. Der Sensor hat potenzialfreie Relaiskontakte mit Schaltfunktion.
- Das Produkt ist für Kontaktgeberbetrieb bestimmt, eignet sich aber auch für eine Reihe anderer Anwendungen in Industrie und Landwirtschaft.

ANWENDUNGSGEBIETE

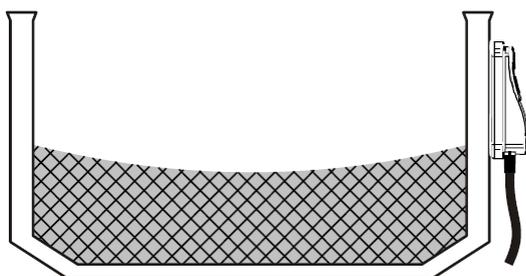
- Niveauregulierung an Fülltrichtern, Schalen, Silos und Behältern
- Steuerung von Geflügelfütterungssträngen

FUNKTIONEN

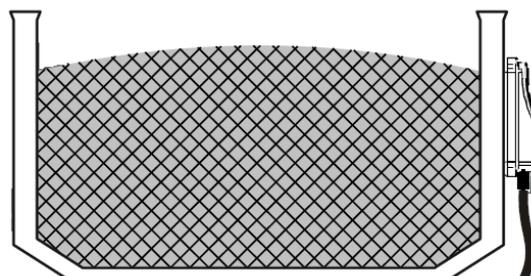
- Die Sensor -Empfindlichkeit lässt sich fest oder veränderlich auf verschiedene Futterarten einstellen.
- Der Sensor kann an der Außenseite von nicht metallischen Fülltrichtern angebracht werden. Messung durch Kunststoffmaterialien.
- Kundenspezifische Anforderungen können berücksichtigt werden wie:
 - Verzögerung, Vermeidung von kurzem Motorzyklus, feste oder veränderbare Einstellbarkeit
 - Max. Laufzeittimer



ILLUSTRATION DER SENSOR-INSTALLATION – Z. B. FÜLLTRICHTER-ANWENDUNG MIT MOTOR ANGESCHLOSSEN AN NO (VERZÖGERTE ABSCHALTUNG)



Relais aktiviert



Relais in Standardposition

Wenn der Fülltrichter leer ist, startet ein Timer und nach einer fest eingestellten Verzögerung schaltet der Sensor auf ON. Nachdem der Fülltrichter befüllt ist, schaltet der Sensor der Abschaltverzögerung entsprechend auf OFF.

LED-Anzeigen

LED AUS

LED blinkt

LED EIN

Sensor-Status

Relais in Standardposition (NO) -Ausgang ON

Relais in Standardposition und Verzögerung läuft

Relais aktiviert (NC) – Ausgang OFF

