DOL 46R

Futtersensor mit ATEX-Zulassung

Futter

dol
SENSORS

MAKING SENSE IN YOUR PRODUCTION

DOL 46R

Futtersensor mit ATEX-Zulassung

Die Serie DOL 46R der kapazitiven Futtersensoren ist für die generelle Erfassung von Futter, Getreide und Feststoffen konzipiert. Der DOL 46R ist gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU für den Betrieb in potenziell explosiven Staubatmosphären zugelassen. Dank dieser ATEX-Zulassung eignet sich der DOL 46R für Installationen mit Explosionsrisiko aufgrund von Staub aus der Futterverarbeitung. Der 46R ist ein 30-mm-Sensor mit Relaisausgabe.

INFORMATION	SPEZIFIKATIONEN
Netzspannung	20–280 V AC/DC
Frequenz	47–63 Hz
Max. Spannung des Relaisschalters	250 Volt AC
Max. Leistung des Relaisschalters	Ohmsche Last: 4 A / Induktive Last: 2 A
Sicherheit	Relaisschalter und Netzspannung sind galvanisch getrennt. Testspannung 4 kV AC
Aktivierungsabstand	Je nach Material zwischen 0 und 20 mm anpassbar.
Zeitverzögerung	Zwischen 0 und 600 Sek. anpassbar
Schutzart	IP 69k. NEMA 1, 3, 4, 6, 12, 13
Umgebungstemperatur, Betrieb	-20 bis +70 °C (-4 bis +158 °F)
Umgebungstemperatur, Lager	-30 bis +80 °C (-22 bis +176 °F)
Länge	117 mm ($4^{5/8}$″)
Durchmesser	30 mm ($1^{3/16<}$″)
Kabel	5 x 0,5 mm² (5 x AWG20) / 2 m (6,6 Fuß)
Gewicht inkl. Kabel	290 g (10,2 Unzen)
Zulassungen	ATEX Zone 20, 21 und 22, Staub / CE_{0402} II 1D Exta IIIC T6 Da