

dol

SENSORS

MAKING SENSE IN YOUR PRODUCTION



PRODUKTÜBERSICHT - KLIMASENSOREN

Dol-sensors ist ein umfangreiches Programm von Sensoren für die Automatisierung in der Landwirtschaft und Industrie.

Die Besonderheit der dol-sensors ist, dass sie unter sehr aggressiven Betriebsbedingungen funktionieren. Die Serie zeichnet sich durch lange Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit aus.



DOL 114 | Nr. 140252



DOL 15 | Nr. 140203



Plug | Nr. 311511

KLIMA-SENSOREN

Der DOL 114 ist ein Klimasensor zur Messung der relativen Feuchtigkeit und Temperatur.

Der Sensor wurde für den Einsatz in der Nutztierhaltung entwickelt, doch er ist auch für zahlreiche industrielle Zwecke gut geeignet.

Das Produkt hat einen integrierten Verstärker, der eine direkte Übermittlung von Daten an Steuer- und Regelsysteme ermöglicht. Der Sensor verfügt über zwei 0 bis 10 Volt Analogausgänge mit sehr geringem Ausgangswiderstand und umfassendem Schutz gegen Kurzschlüsse und Kabelfehler.

Das spezielle Sensorelement und der integrierte Teflonfilter ermöglichen die Verwendung in Nutztierställen mit einer konstant hohen Luftfeuchtigkeit. Der Sensor kann je nach Bedarf mit einer integrierten Anschlussbuchse oder einem Kabel ausgestattet werden.

Der Sensor ist mikroprozessorgesteuert und hat eine zweifarbige Leuchtdiode (LED) für die Anzeige des aktuellen Zustands und für die Fehlerdiagnose. Der Sensor kann mit verblendeter LED geliefert werden, wenn es für den Einsatzbereich erforderlich ist.

TYP

DOL 114 FEUCHTIGKEITSSENSOR
 DOL 114 FEUCHTIGKEITSSENSOR - LED AUS
 DOL 114 FEUCHTIGKEITSSENSOR INKL. STECKER

NR.

140252
 140255
 140254

Der DOL 15 ist ein universaler und vollelektronischer Temperatursensor.

Die Elektronik des Sensors befindet sich in einem Gehäuse aus Spezialkunststoff und der Sensor ist sehr gut für den Einsatz in solchen Bereichen geeignet, in denen Widerstandsfähigkeit entscheidend ist.

Der DOL 15 hat einen integrierten Spannungsverstärker (0,1 vrC), der eine direkte Verbindung zum Steuergerät ermöglicht. Der Messfühler ist durch eine abnehmbare Kappe geschützt und er hat einen Emailleüberzug, der Korrosion verhindert. Durch die Öffnungen neben dem Kabeleingang können Nullpunkt und Verstärkung eingestellt werden. Der Messfühler des DOL 15 besteht aus einem Material, dessen elektrischer Widerstand sich mit der Temperatur verändert.

Zum Anbringen des DOL 15 wird der beigegefügte Clip verwendet oder der Sensor kann einfach am Kabel aufgehängt werden.

TYP

DOL15 TEMPERATURSENSOR

NR.

140203



DOL 14HQ | Nr. 140216

KLIMA-SENSOREN

Der DOL 14HQ ist ein höchst präziser Feuchtigkeitsensor zur Messung der relativen Luftfeuchtigkeit.

Der Sensor verfügt über einen integrierten Spannungsverstärker 0,1 V/% RH, der eine direkte Verbindung zu einem Steuergerät ermöglicht. Aufgrund einer speziellen Beschichtung des Messfühlers kann der Sensor in verunreinigter und feuchter Umgebung genutzt werden.

Darüber hinaus wird der Messfühler durch eine abnehmbare Teflonkappe geschützt und er kann zum einfachen Abbau und Entfernen bei Reinigungsarbeiten im Stall mit einem Steckersystem geliefert werden.



DOL 17 | Nr. 102230

TYP

DOL 14HQ FEUCHTIGKEITSSENSOR
DOL 14HQ FEUCHTIGKEITSSENSOR W.

NR.

140216
140217

Der DOL 17 CO2 Sensor wird zusammen mit Klima- und Produktionscomputern zur Überwachung oder Steuerung des Klimas durch den CO2-Gehalt in der Stallluft eingesetzt.

Bei der Autokalibrierung des CO2-Sensors wird die Alterung der Infrarotquelle kompensiert. So werden hohe Zuverlässigkeit und langfristige Haltbarkeit gewährleistet und eine regelmäßige Neukalibrierung ist nicht erforderlich.

Der Sensor wird in einem robusten Kunststoffgehäuse geliefert, das ihn vor der aggressiven Stallumgebung schützt. Zum Anschluss des Sensors wird das mitgelieferte Steckersystem genutzt, sodass er während der Reinigung des Stalls leicht abgezogen und entfernt werden kann.

Mit dem Steckersystem kann der Sensor angeschlossen werden, ohne dass dabei das Gehäuse geöffnet werden muss. Die Kappe schützt den Stecker vor Schmutz und Wasser, wenn er abgezogen ist.



DOL 17 M12 | Nr. 102097

TYP

DOL 17 CO2 SENSOR 0-10.000 PPM
DOL 17 M12 STECKER MIT KAPPE

NR.

140225
140226

