

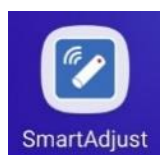
iDOL 44R

TECHNISCHE BEDIENUNGSANLEITUNG

(MIT EINEM ANDROID-SMARTPHONE ZU PROGRAMMIEREN,
ANDROID 4.0.3 ODER HÖHER,
NFC MUSS AKTIVIERT SEIN)



Weitere Sprachvarianten
dieses Dokuments sind unter
www.dol-sensors.com oder bei
Ihrem lokalen Händler erhältlich.



PRODUKT BESCHREIBUNG:

Der iDOL 44R ist ein kapazitiver Relaisensor zur Erkennung von Futter, Getreide und Feststoffen. Die Sensoren verfügen über einen Relaisausgang mit Direktschaltung.

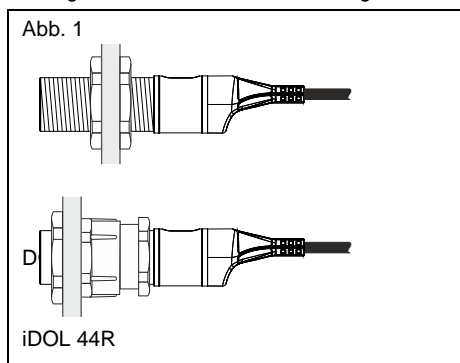
Anwendungsbereiche:

- Füllstandkontrolle in Silos and Behältern
- Steuerung von Befüllungs- und Leerungsvorgängen

MONTAGEANLEITUNG (ABB. 1):

Der iDOL 44R besitzt ein M30 Gewinde. In eine Bohrung von ø30 mm einbauen und mit den mitgelieferten Gegenmuttern festziehen.

iDOL 44R als glattes Modell mit ø30 mm. Montage in PG36/M40 Verschraubung



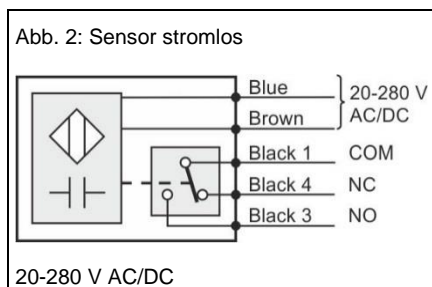
INSTALLATIONSANLEITUNG (ABB. 2):

Netzspannung an den blauen und braunen Leiter anlegen.

Die Last mit dem Relaiskontakt des Sensors in Serie verbinden.

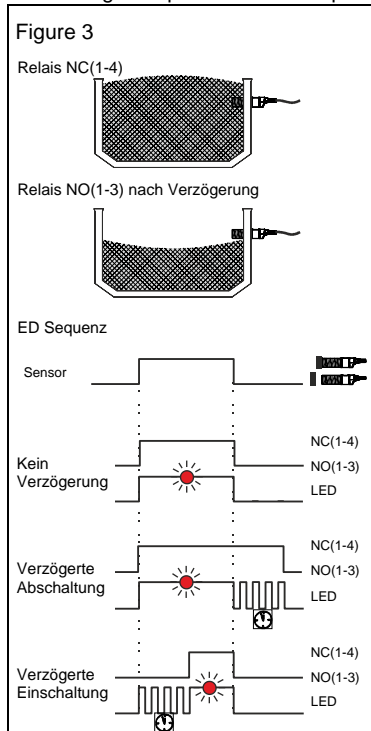
STOP bei Ansprechen des Sensors: Die schwarzen Leiter 1 und 3 verwenden. **START** bei Ansprechen des Sensors: Die schwarzen Leiter 1 und 4 verwenden.

BITTE BEACHTEN! Bei angelegter Netzspannung und ansprechendem Sensor steht das interne Relais auf NC – Leiter 1 und 4 sind verbunden



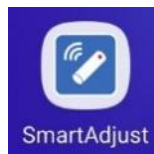
Der iDOL 44R hat eine rote LED zur Angabe des Status des Sensors.

Abb. 3 zeigt Beispiele für LED-Sequenzen.



BETRIEBSAPPLIKATION

Downloaden Sie die programmierende SmartAdjust App aus dem Google App Store herunter, suchen Sie nach SmartAdjust oder verwenden Sie den QR-Code.



TECHNISCHE DATEN:

Netzspannung:

Spannungsausgabe: 20 – 280 V
AC/DC

Stromverbrauch: < 2 VA

Relais:

Max. Ohmsche Last, 250VAC: 5 A

Max. induktive Last, 250VAC: 2 A

Min. Relaisstrom, 12 VDC: 100 mA

Temperatur:

Betriebstemp.: - 20 °C - + 70 °C

- 4 °F - + 158 °F

Betriebstemp.: - 30 °C - + 80 °C

Lagerung: - 22 °F - + 176 °F

Schutzart:

IP: 69k

NEMA: 1, 3, 4, 6, 12, 13

Kabel:

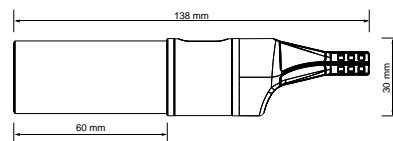
Länge: 2 m

6,6 Fuß

Leiterabmessungen: 5 x 0,5 mm²

5 x AWG20

ABMESSUNGEN:



ZULASSUNGEN:

CE

UL

C-UL