

Pojemnościowe

Czujniki pojemnościowe do automatyzacji procesów

POJEMNOŚCIOWE



Solidne i Niezawodne Czujniki Pojemnościowe

Produkujemy czujniki pojemnościowe do automatyzacji procesów transportu zboża i pasz

Nasze czujniki pojemnościowe służą do wykrywania materiałów stałych i sypkich do automatyzacji procesów, gdzie istnieje potrzeba kontrolowanego transportu i magazynowania materiałów. Czujniki pojemnościowe zapewniają wydajną i bezproblemową obsługę zboża oraz pasz i mogą być stosowane do transportu drewna, tworzyw sztucznych i innych materiałów sypkich. Nasza szeroka gama produktów obejmuje zarówno gładkie czujniki cylindryczne, gwintowane czujniki cylindryczne, jak i czujniki płaskie.

- Wykrywanie paszy i ziarna w systemach paszowych do produkcji zwierzęcej
- Duży wybór wariantów funkcjonalnych, mechanicznych i elektrycznych, które zaspokoją każdą potrzebę
- Przeznaczone do surowych środowisk w budynkach inwentarskich i obiektach przemysłowych
- Certyfikaty CE, UL, CSA i ATEX



DOL 26 Czujnik Pojemnościowy



20-280V AC/DC 500mA
C&P 3875-11P-CRUSCH-B-23
doel SENSORS
www.doel-sensors.com
Hedelund 4, DK-7870 Roslev



Pojemnościowe

iDOL 20 / DOL 20 Czujnik Pojemnościowy



DOL 20 to płaski czujnik, który może być stosowany do pomiaru poziomu w lejach zasypowych, misach paszowych, silosach, pojemnikach lub do kontroli linii paszowych dla drobiu. DOL 20 można zamontować na zewnątrz plastikowej lub kompozytowej obudowy, ponieważ jest on w stanie wykryć poziom przez ten materiał. Czujnik charakteryzuje się wysoką żywotnością nawet w trudnych warunkach oraz jest odporny na przeciążenia i zwarcia. Czułość czujnika DOL 20 można ustawić na stałe lub regulować za pomocą trymerów, aby dopasować ją do różnych rodzajów paszy. Czułość czujnika iDOL 20 można regulować za pomocą aplikacji SmartAdjust.

DOL 26 Czujnik Pojemnościowy

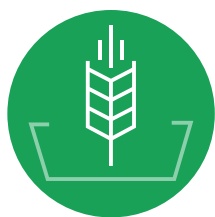


DOL 26 to czujnik pojemnościowy do wykrywania materiałów sypkich i stałych, takich jak pasza, zboże, ściółka pellet z tworzyw sztucznych lub drewna. Czujnik może na przykład pomóc w zapewnieniu odpowiedniej dystrybucji paszy w budynkach inwentarskich lub dystrybucji pelletu w piecu na pellet. Ze względu na mechaniczną konstrukcję, czujnik DOL 26 idealnie nadaje się do zastosowań w miejscach o ograniczonej przestrzeni, takich jak wnętrza karmników paszowych dla drobiu. W ten sposób czujnik znajduje się poza zasięgiem zwierzęcia. DOL 26 jest odporny na zakłócenia elektromagnetyczne, zwarcia i wszelkie przeciążenia. Nigdy więcej spalonych czujników na skutek błędów montażowych!

iDOL 27 / DOL 27 Czujnik Pojemnościowy



DOL 27 oraz iDOL 27 to czujniki pojemnościowe o średnicy 30 mm przeznaczone do wykrywania materiałów sypkich i stałych. Czujniki mają bardzo unikalne właściwości dla przemysłu rolniczego i przemysłowego. Diody LED wskazują stan czujników. Czujniki pojemnościowe DOL 27 i iDOL 27 są odporne na zakłócenia elektromagnetyczne, zwarcia i wszelkie przeciążenia, co zapobiega spaleniu czujników na skutek błędów montażowych. Opóźnienie włączenia i/lub wyłączenia, MaxRunTimer, styk Make/Break i czułość czujnika można ustawić lub wyregulować za pomocą trymera lub aplikacji SmartAdjust, aby dopasować je do różnych jednostek sterujących silnika



Pojemnościowe

iDOL 28 / DOL 28 Czujnik Pojemnościowy Przekąźnikowy



Czujniki DOL 28 i iDOL 28 to unikalne czujniki pojemnościowe o średnicy 30 mm z przekaźnikiem, służące do wykrywania paszy, ziarna i innych obiektów stałych w systemie karmienia. Czujnik posiada wbudowany wydajny przekaźnik z funkcją przełączania. Czujnik posiada białą diodę LED oświetlającą misę paszową. Czujniki DOL 28 oraz iDOL 28 przeznaczone są do karmideł w chowie drobiu, gdzie oświetlenie sprawi, że karmidło z czujnikiem przykuje uwagę ptaków. Co zapewnia stabilne dostawy paszy. Dwa trymery lub aplikacja SmartAdjust ułatwiają zmianę ustawień parametrów produktu.

Seria DOL 40



Seria DOL 40 obejmuje trzy modele o różnych funkcjonalnościach. DOL 41 nie posiada opóźnienia czasowego, DOL 43 posiada opcję opóźnionego odłączenia, a DOL 45 dodatkowo posiada opcję opóźnionego załączenia. Dwa przyciski regulują czułość czujnika oraz czas za pomocą diod świecących sygnalizujących załączenie przełączników. Czujnik posiada certyfikaty CE i C-UL oraz wysoką odporność na zakłócenia pochodzące z komunikacji elektrycznej (np. z telefonu komórkowego) i stany nieustalone (np. z silników i styczników). Dzięki temu czujniki są bardzo niezawodne.

iDOL 44 / DOL 44 Capacitive Sensor



DOL 44 to pełna gama czujników pojemnościowych o średnicy 30 mm z wyjściem przekaźnikowym. Ustawienia można łatwo zmienić za pomocą dwóch potencjometrów przy użyciu małego śrubokręta i aplikacji SmartAdjust dla iDOL 44. DOL 44 ma wysoką odporność na zakłócenia pochodzące z komunikacji elektrycznej (np. telefonów komórkowych) i stany nieustalone (np. z silników i styczników). DOL 44 jest dostępny w wielu wersjach, takich jak DOL 44RH ze zintegrowaną grzałką do zastosowań w niskich temperaturach i/lub wysokiej wilgotności, DOL 44RT do wykrywania paszy w rurach i DOL 44R-33 ze stożkową obudową 32 mm.



Pojemnościowe

iDOL 46 Czujnik Pojemnościowy ATEX



Czujnik iDOL 46 ATEX został dopuszczony zgodnie z dyrektywą ATEX 2014/34/UE i IECEx do pracy w potencjalnie wybuchowej atmosferze pyłowej. Czujnik zaliczony jest do II grupy wybuchowości, która dotyczy wszystkich pozostałych obszarów ryzyka z wyjątkiem kopalni. iDOL 46 ATEX jest klasyfikowany jako sprzęt do stosowania w miejscach, w których występuje ciągła obecność pyłów wybuchowych o temperaturze zapłonu powyżej 85°C. Dyrektywa ATEX sprawia, że czujnik nadaje się do instalacji, w których pył stwarza bezpośrednie ryzyko wybuchu, sklasyfikowany zgodnie ze strefą 20 i 21. Czujnik iDOL 46 ATEX ma solidną konstrukcję z obudową z tworzywa sztucznego i jest odporny na wstrząsy/uderzenia z siłą 7 dżuli.





Akcesoria

dol-sensors oferuje szeroką gamę części zamiennych i akcesoriów ułatwiających montaż i serwis czujników pojemnościowych.

Trójnik do montażu czujników w rurach



Uchwyt T ułatwia montaż czujników 30 mm na rurach z tworzyw sztucznych w systemach rurowych, w których czujnik wykrywa materiał przez plastikową ściankę rury. Mocowanie nadaje się do rur o średnicach od 40 do 60 mm.

Dławnice kablowe



Dławik z tworzywa sztucznego można zamontować w ścianie silosu np. za pomocą wewnętrznej nakrętki lub od zewnątrz za pomocą dołączonego kołnierza.

Dołącz do nas



LinkedIn



Facebook



YouTube



Twitter



dol-sensors a/s
Agro Food Park 15 8200 Aarhus N Denmark
Tlf. +45 72 17 88 88
www.dol-sensors.com