

dol
SENSORS

MAKING SENSE IN YOUR PRODUCTION

DOL 40R

PL

Instrukcja obsługi



Opis produktu:

Czujnik serii DOL 40R stosuje się z reguły w powiązaniu z materiałami luźnymi i stałymi. Czujniki mają wyjście przekaźnika z wymiennym stykiem.

Zakres zastosowania:

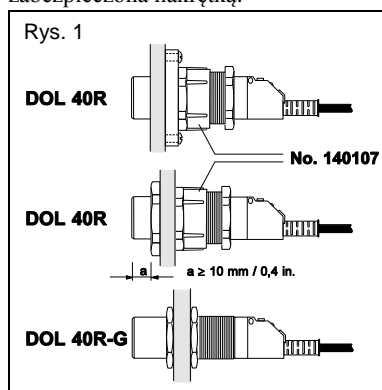
- Kontrola poziomu napełnienia w silosach i zbiornikach
- Sterowanie napełnianiem i opróżnianiem

Instrukcja montażu (Rys. 1):

Czujnik serii DOL 40R należy zamontować tak, by przynajmniej 10 mm jego górnej części pozostawało odkryte.

Seria 40R w podstawowej wersji może być w prosty sposób zamontowana w śrubunku, który można zamówić dodatkowo jako art. o nr 140107.

Seria DOL 40R-G z gwintem M30 jest montowana w otworze $\varnothing 30$ mm i zabezpieczona nakrętką.



Instrukcja dot. instalacji (Rys. 2):

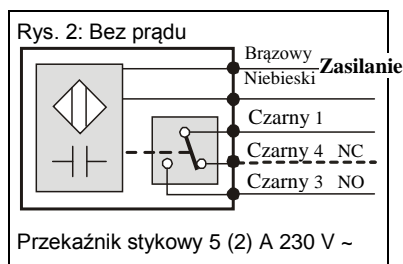
Napięcie zasilające 90 V – 250 V AC jest podłączone do niebieskiego i brązowego przewodu.

Obciążenie w tej serii czujników jest podłączone za pomocą przekaźnika stykowego.

STOP jeśli czujnik jest przykryty: stosować obieg czarny 1 i 3.

START jeśli czujnik jest przykryty: stosować obieg czarny 1 i 4.

UWAGA! Wewnętrzny przekaźnik jest dokręcony, gdy włączone jest napięcie zasilające a czujnik nie jest aktywny.



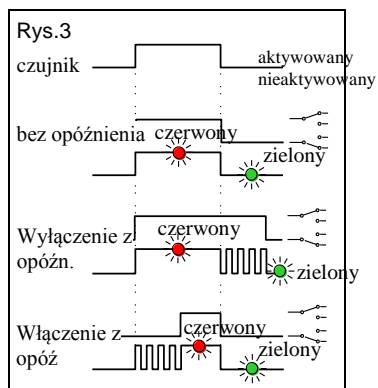
Instrukcja obsługi (Rys. 3):

Czujnik **DOL 41R** nie ma funkcji opóźnienia czasowego.

Czujnik **DOL 43R** dysponuje możliwością wyłączenia z opóźnieniem. Jeśli czujnik nie jest przykryty, rozpoczyna się nastawiony czas opóźnienia (miganie na czerwono). Po upływie czasu opóźnienia załącza się przekaźnik.

Czujnik **DOL 45R** oprócz powyżej opisanych nastaw ma możliwość włączenia z opóźnieniem (miganie na zielono). Opóźnienie rozpoczyna się jak tylko czujnik zostaje uruchomiony. Po zakończeniu czasu opóźnienia zostaje uruchomiony przekaźnik. Wyłącza się on dopiero po przykryciu czujnika.

	czułość	Opóź. wyłączone Wyłączenie z opóź.	Opóź. włączone Włączenie z opóź.
41R	•		
43R	•	•	
45R	•	•	•



Dane techniczne:

Napięcie zasilające:

Wyjściowe napięcie: 90 – 250 V
wysokie: 50 - 60 Hz

Wyjściowe napięcie niskie: 10 - 30V AC/DC

Wyłącznik przekaźnika maks. prądu AC:

5 A przy $\cos \varphi = 1$
2 A przy $\cos \varphi = 0,8$
0,35 A przy $\cos \varphi = 0,4$

Wyłącznik przekaźnika maks. prądu DC:

5 A při 0-30 V

Zakres temp: - 20 °C - + 70 °C
- 4 °F - +158 °F

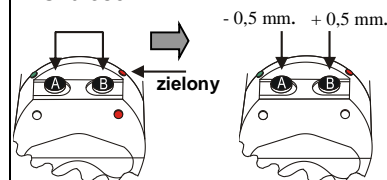
Dla USA i Kanady: Maks. 40 °C

Maks. czas zwłoki: 4 godz.

Rozpoczęcie nastawy

A i B naciśnięć równocześnie

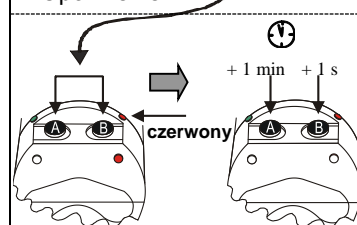
1. Czuołość:



DOL 41R: Nastawa zakończona

DOL 43R i DOL 45R:

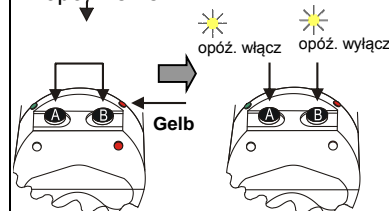
2. Opóźnienie:



DOL 43R: Nastawa zakończona

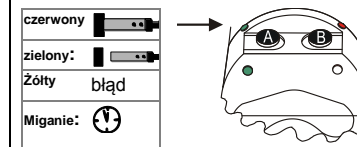
DOL 45R:

3. Włączenie i wyłączenie z opóźnieniem:



DOL 45R: Nastawa zakończona

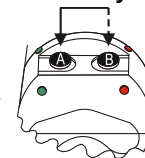
Status



Nastawa funkcji dodatkowych

Naciśnięć A i przytrzymać.

Poprzez wielokrotne naciśnięcie klawisza B dokonać nastawy poniżej opisanych funkcji.



Zerowanie	A + B (15 s)
Pokaż aktualny czas opóźnienia	A + 2xB czerwony=1 min. zielony=1 s
Zmień czas opóźnienia	A + 4xB (+10 s) A + 5xB (±5 s) A + 6xB (+1 godz.)
Opóźnienie wyłączenia	A + 7xB
LED wyłączyć	A + 8xB
LED włączyć	A + 9xB