

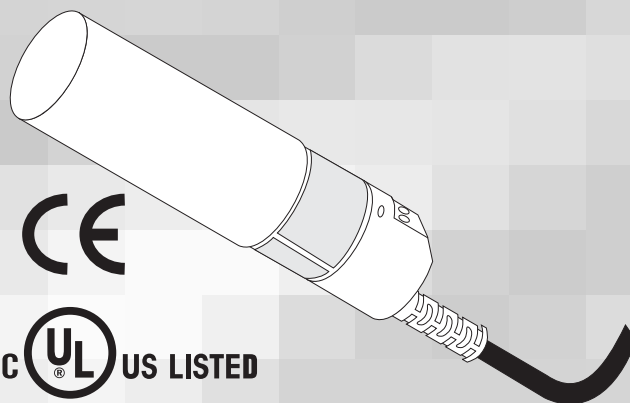
Priročnik za upravljanje

Serije MS 40R

Kod številka 99-97-1438

Izdaja: 07/2008 SLO

serije MS 40R



Serijska MS 40R, kapacitivni senzor

Tehnična navodila za uporabo



Opis izdelka:

Serijska MS 40R je na splošno uporabna v povezavi s trdnimi in razsutimi materiali. Senzorji imajo relejski izhod s kontaktom spremembe smeri.

Področja uporabe:

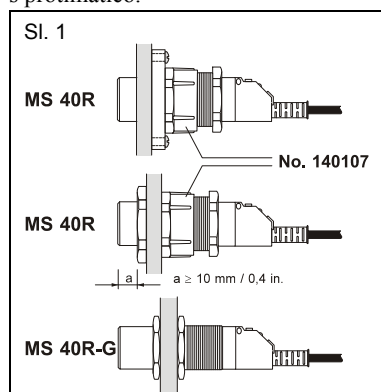
- Nadzor ravni v silosu in zbiralnikih
- Krmiljenje polnjenja in praznjenja

Navodila za montažo (sl. 1):

Serijska MS 40R se montira tako, da je proste najmanj 10 mm konice senzorja.

Serijska 40R v gladki izvedbi se lahko montira v vijalni spoj in se jo lahko naroči kot opremo s št. artikla 140107.

Serijska MS 40R-G z navojem M30 se montira v odprtino s $\varnothing 30$ in se zavaruje s protimatico.



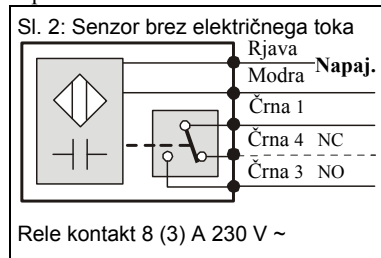
Navodila za instalacijo (sl. 2):

Napajalno napetost 90 V – 250 V AC priključite na modro in rjavo žilnico. Tovar se preklaplja v seriji z relejnim kontaktom senzorja.

STOP, kadar je senzor prekrit: uporabite črna vodnika 1 in 3.

START, kadar je senzor prekrit: uporabite črna vodnika 1 in 4.

UPOŠTEVAJTE! Interni rele se aktivira, ko se vklopi napajalno napetost in senzor ni aktiviran.



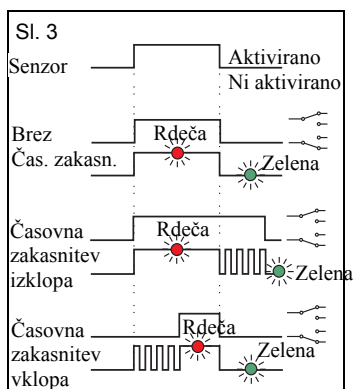
Navodila za uporabo (sl. 3):

MS 41R nima *nikakršne* časovne zakasnitve.

MS 43R omogoča *odklop* s časovno zakasnitvijo. Če senzor ni več prekrit, se začne iztekati nastavljena časovna zakasnitev (rdeče utripanje). Po poteku časovne zakasnitve se vklopi rele.

MS 45R ima poleg dveh zgoraj imenovanih nastavitev tudi možnost *vklopa* s časovno zakasnitvijo (zeleno utripanje). Zakasnitev se začne takoj, ko je senzor aktiviran. Če je časovna zakasnitev pretekla, se rele preklopi. Rele se izklopi, ko senzor ni več prekrit.

	Občutljivost	Off delay Časovna zakasnitev odklopa	On delay Časovna zakasnitev vklopa
41R	•		
43R	•	•	
45R	•	•	•



Tehnični podatki:

Napajalna napetost:

Visokonapetostni izhod: 90 – 250 V
Code 100654 50 - 60 Hz

Nizkonapetostni izhod: 10 - 30V
Code 100655 AC/DC

Relejsko stikalo maks. AC:

1,1 kVA pri $\cos \varphi = 1$
1,0 kVA pri $\cos \varphi = 0,8$
0,7 kVA pri $\cos \varphi = 0,4$

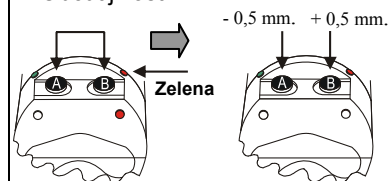
Temp. območje: - 20 °C - + 70 °C
- 4 °F - + 158 °F

Za ZDA in Kanado: Maks. 40 °C
Maks. zamik: 4 ure

Začetek nastavitvev

Istočasno pritisnite A in B

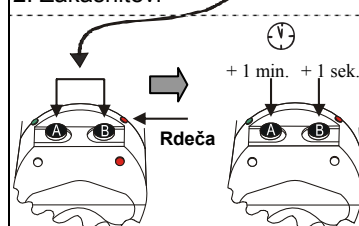
1. Občutljivost:



MS 41R: Nastavljanje je zaključeno

MS 43R in MS 45R:

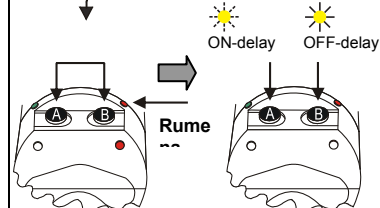
2. Zakasnitev:



MS 43R: Nastavljanje je zaključeno

MS 45R:

3. Vklapljanje in izklapljanje s časovnim zamikom:



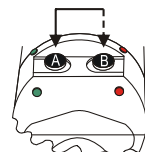
MS 45R: Nastavljanje je zaključeno

Status

Rdeča:	
Zelena:	
Rumena:	Napaka
Utripa:	

Nastavitve posebnih funkcij

Pritisnite A. Gumb držite pritisnjen. Z večkratnim pritiskom tipke B se izvede funkcije, ki so opisane v nadaljevanju.



Ponastavitev	A + B (15 sek.)
prikaz trenutne zakasnitve	A + 2xB Rdeča=1 min. Zelena=1 sek.
Sprememba zakasnitve	A + 4xB (+10 sek.) A + 5xB (+5 sek.) A + 6xB (+1 ura)
Izklop čas. zakasn.	A + 7xB
Izklop LED	A + 8xB
Vklop LED	A + 9xB



Big Dutchman

07/2008 • 99-97-1438 • SL