

DOL 40R

Kapacitní relé-senzor

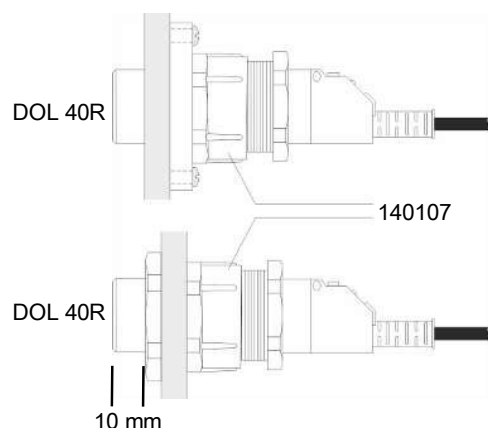


1 Popis produktu

Řada DOL 40R je určena pro obecnou detekci krmiv, obilí a pevných látek v nádržích, silech a kontejnerech. Díky výkonnému integrovanému relé může přímo ovládat mnoho funkcí.

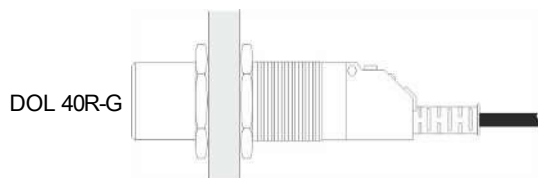
Elektronika senzoru je kompletně zabudována v termoplastickém pouzdře. Tím je dosaženo velmi vysoké odolnosti vůči vlhkosti a dalším vnějším vlivům v agresivním prostředí. Snímač je schválen podle norem CE, C-UL a UL a má vysokou odolnost proti šumu z elektrické komunikace (např. z mobilního telefonu) a trans- senci (např. z motorů a stykačů). Díky tomu je snímač v provozu velmi spolehlivý a spolehlivý.

2 Průvodce montáží



Snímač je namontován tak, aby na konci snímače bylo volných alespoň 10 mm.

Řada DOL 40R v hladkém provedení se účinně montuje do speciální vývodky, doplňkové příslušenství číslo 140107.

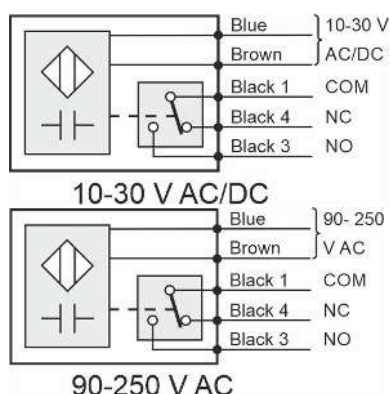


Série DOL 40R-G se závitem M30 se montuje do otvoru ø30 mm a utahuje se pojistnou maticí.

3 Průvodce instalací



Instalaci, servis a odstraňování poruch všech elektrických zařízení musí provádět kvalifikovaný personál v souladu s platnou národní a mezinárodní normou EN 60204-1 a dalšími normami EU platnými v Evropě.



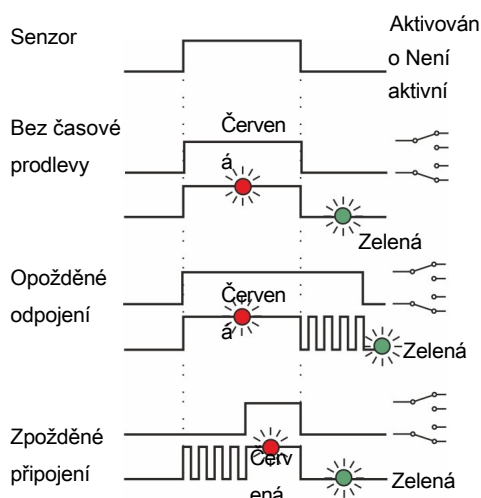
Napájecí napětí je připojeno k modrému a hnědému vodiči. Zátěž je zapojena do série s kontaktem relé senzoru.

STOP aktivací senzoru: Použijte černé vodiče 1 a 3.

START aktivací senzoru: Použijte černé vodiče 1 a 4.

POZNÁMKA! Interní relé je v poloze NC, když je připojeno napájecí napětí a senzor je aktivován - jsou připojeny vodiče 1 a 4.

4 Uživatelská příručka



DOL 41R nemá časové zpoždění.

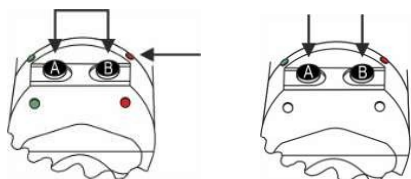
DOL 43R má možnost zpožděného odpojení. Časové zpoždění začíná, když se aktivace zastaví (červené blikání). Po uplynutí této doby relé opět sepne.

DOL 45R má kromě výše uvedených nastavení také možnost zpožděného připojení. Zpoždění se spustí, jakmile dojde k ovlivnění senzoru. Po uplynutí doby zpoždění se relé sepne. Relé spíná zpět až po ukončení aktivace.

DOL	Citlivost	Opožděné odpojení	Zpožděné připojení
41R	●		
43R	●	●	
45R	●	●	●

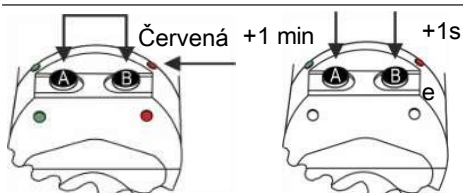
Citlivost a délka zpoždění se nastavují dvěma přepínači. Zapnutí přepínačů signalizují LED diody.

Zelená-0,2 mm+ 0,2 mm **Nastavení citlivosti (DOL 41R / 43R / 45R)**



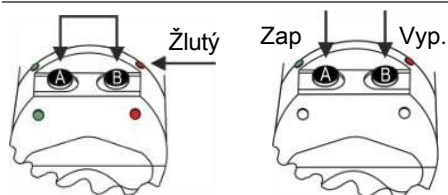
stiskněte 1 x A+B současně
stiskněte A nebo B pro -0,2 mm
+0,2 mm
nastavení DOL 41R je dokončeno stiskněte A+B

DOL 43R a DOL 45R pokračujte na další nastavení stisknutím A+B.



Nastavení časového zpoždění (DOL 43R/45R)

Stiskněte tlačítko A nebo B na
+1 minutu +1 sekundu Exempel 1xA +
5xB = 65 sekund
nastavení DOL 43R je dokončeno stiskněte A+B



Zpoždění zapnutí/vypnutí (DOL 45R)

stiskněte tlačítko A nebo B pro zpožděné
zapnutí nebo vypnutí
stiskněte současně A+B = nastavení
dokončeno

Stav

Červená: senzor je ovlivněn
Zelená: senzor není ovlivněn
Žlutá: Chyba
Flash: Časové zpoždění

Speciální funkce

Tovární nastavení: Podržet současně A + B po dobu 15 sekund Zobrazit zpoždění Podržet A + stisknout 2xB (červená = 1 min. zelená = 1 sek.)
Zpoždění změny: Podržte A + stiskněte 4xB (+10 sec.) podržte A + 5+B (+5 sec.) podržte A + 6+B (+1 hod.)
Zpoždění vypnutí: Podržte A + stiskněte 7xB vypnutí LED Podržte A + 8xB
Zapnutí LED Podržení A + 9xB

5 Technické údaje

Elektrické		
Napájecí napětí varianta v závislosti na	V AC/DC V AC	10-30 90-250
Frekvence	Hz	50 - 60
Maximální proud reléového spínače	V AC	250
Maximální proud reléového spínače AC	A	5 A při $\cos \varphi = 1$ 2 A při $\cos \varphi = 0,8$ 0,35 A při $\cos \varphi = 0,4$
Maximální proud reléového spínače DC	A	5 A při 0-30 V DC
Bezpečnost		Spínače relé a napájecí napětí jsou galvanicky odděleny. Test napětí 4 kV AC
Specifikace		
Variantní porozumění		Série DOL 45R G T Upevnění na trubku Vlákno
Vzdálenost aktivace		Nastavení 0-15 mm v závislosti na materiálu Tovární nastavení je pro zrnó.
Časové zpoždění		Nastavitelný 0 - 240 min. Tovární nastavení je 30 s.
Mechanické		
Délka senzoru	mm (palce)	110 (4 5/16)
Průměr snímače	mm (palce)	30 (1 3/16)
Rozměry kabelu	mm ² (AWG)	5x 0,75 (5 x 18)
Délka kabelu	m	1.5
Typ kabelu		UL2517
Hmotnost včetně kabelu	g	290
Životní prostředí		
Provozní teplota	°C (°F)	-20 - +70 (-4 - +158)
Skladovací teplota	°C (°F)	-30 - +85 (-22 - +185)
Třída ochrany	IP	IP67
Schválení		CE, C-UL A UL

5.1 Rozměry

