

1) Výrobek: DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU - BEAGLE

2) Typ: IVAR.BEAGLE MET



3) Charakteristika použití:

- S požadavky na bezpečnost osob a ochranu objektů ohrožených v případech úniku plynu, vzrůstá ze strany nejen odborných firem, ale především investorů, zájem o bezpečnostní prvky v oblasti detekce plynu.
- Mikroprocesorový domácí detektor úniku zemního plynu IVAR.BEAGLE MET je jeden z řady tzv. pevných detektorů určených pro domácnosti, který detekuje únik hořlavých plynů.
- Detekuje koncentraci plynů mnohem nižší, než je jejich nebezpečná úroveň, uživatel však může únik plynu zaznamenat dříve, neboť distributoři plynu přidávají do plynu odorizanty, které umožňují jejich detekci čichem.
- Je vybaven v současné době nejmodernějším a nejspolehlivějším snímacím senzorem na trhu SnO₂ (kalibrováný, vyměnitelný snímač).
- Diagnostický systém pro kontrolu funkčnosti detektoru.
- Snadná a jednoduchá instalace.
- Naprostá přesnost a spolehlivost je garantována normou EN 50194-1 (2009), EN 50270 (2006), EN 60335-1 (2002).

4) Tabulka s objednacím kódem a základními údaji:

| KÓD | TYP | SPECIFIKACE |
|-----------|-----------------|-------------|
| RGDME5MP1 | IVAR.BEAGLE MET | zemní plyn |

5) Základní technické a provozní parametry:

- Napájecí napětí: 230 V ~ -15 % +10 % 50 Hz
- Celkový odběr: 2 VA
- Typ snímače: SnO₂ (vyměnitelný), kód ACMM01 (na objednávku)
- Životnost snímače: 5 let
- Detekce plynu: zemní plyn (metan)
- Mezní hodnota pro alarm: 10 % L.E.L.
- Zatížitelnost kontaktů: 5 A 250 V ~ SPDT
- Signalizace provozu: zelená dioda
- Signalizace poruchy: žlutá dioda
- Alarm: červená dioda
- Alarm: bzučák
- Zpoždění spuštění topení: ~ 30 sekund
- Zpoždění aktivace relé: ~ 5 sekund
- Provozní teplota: 0 °C ... +40 °C
- Skladovací teplota: -10 °C ... +50 °C
- Relativní vlhkost: 20 % ÷ 80 % RH (bez kondenzace)
- Stupeň krytí: IP 42
- Materiál skříně: ABS + PC samozhášecí
- Barva krytu: signální bílá (RAL 9003)
- Rozměry: 85 x 107 x 38 mm (Š x V x H)
- Hmotnost: ~ 260 g

6) Provozní informace:

- Pokud je překročena prahová hodnota plynu 10 % L.E.L. pro spuštění alarmu, rozsvítí se červená LED dioda a spustí zvukový alarm, přibližně po 5 sekundách se sepne relé, které může být využito k uzavření elektromagnetického ventilu na přívodu plynu.
- V případě, že se jedná o manuální uzavírací elektromagnetický ventil, musí ho uživatel po uzavření ručně resetovat.
- Při použití uzavíracích elektromagnetických ventilů NO (bez proudu otevřeno) a výpadku elektrického napájení, není výstupní relé pod napětím a elektromagnetický ventil zůstává otevřený.
- Životnost snímače SnO₂ je pět let a jeho výměna může být provedena maximálně 2x.

7) Poznámka:

- Projektování a provozování uvedeného detektoru úniku zemního plynu musí být v souladu s ČSN 07 0703:2005, EN 15001-1:2009.
- **Instalaci a připojení musí být provedeno pouze kvalifikovanou osobou, která má patřičné vzdělání a kvalifikaci a souladu s platnými normami, vyhláškami a bezpečnostními předpisy platnými v zemi instalace.**
- Mějte na paměti, že zpoždění aktivace je závislé na správné instalaci detektoru a na druhu plynu, který má být detekován. Doporučená instalace detektoru v případě těžkých plynů, jako je LPG, je cca. 30 cm nad úroveň podlahy a v případě lehkých plynů, jako je zemní plyn (CH₄) a oxid uhelnatý (CO) je cca. 30 cm pod úroveň stropu.

8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.