

# Elektromagnetická cívka VACN-N-K1-16B-EX4-M

Číslo dílu: 8029142

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Druh ovládání                             | elektrick.                                                                                                                                                                                                 |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                                                                                                                                                                  |
| Doba sepnutí                              | 100%                                                                                                                                                                                                       |
| Třída izolace                             | F                                                                                                                                                                                                          |
| Třída izolace lakovaného vodiče           | H                                                                                                                                                                                                          |
| Hodnoty cívek                             | 110 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,4 VA                                                                                                                                                                          |
| Přípustné výkyvy napětí                   | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                   |
| Námořní klasifikace                       | viz. certifikát                                                                                                                                                                                            |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)        | podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)<br>podle směrnice EU-RoHS                                                                                                                               |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)      | podle předpisů UK EX<br>podle předpisů UK RoHS                                                                                                                                                             |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU | EPL Db (BR)<br>EPL Db (CN)<br>EPL Db (GB)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Gb (BR)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (GB)<br>EPL Gb (IEC-EX)                                                                               |
| Ochrana proti výbuchu                     | zóna 1 (ATEX)<br>zóna 1 (BR)<br>zóna 1 (CN)<br>zóna 1 (IEC-EX)<br>zóna 1 (UKEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 21 (BR)<br>zóna 21 (CN)<br>zóna 21 (IEC-EX)<br>zóna 21 (UKEX)<br>zóna 22 (ATEX) |
| Úřad, který vydal certifikát              | CCC 2021322307003994<br>DNV 15.0189X<br>DNV TAA000011J<br>GYJ21.1327X<br>IECEx PTB 15.0016X<br>PTB 14 ATEX 2027 X                                                                                          |

| Parametr                                | Hodnota                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Kategorie ATEX pro plyny                | II 2G                               |
| Kategorie ATEX pro prach                | II 2D                               |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu         | Ex mb IIC T6 Gb                     |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu | Ex mb IIIC T80°C Db                 |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu  | -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                |
| Třída odolnosti korozi KBK              | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS                            | VDMA24364-B2-L                      |
| Stupeň krytí                            | IP65                                |
| Okolní teplota                          | -20 °C...50 °C                      |
| Hmotnost výrobku                        | 353 g                               |
| Elektrické připojení                    | kabel                               |
| Průměr kabelu                           | 7 mm                                |
| Délka kabelu                            | 3 m                                 |
| Způsob upevnění                         | s drážkovanou maticí                |
| Upozornění k materiálu                  | v souladu s RoHS                    |
| Materiál tělesa                         | plast<br>ocel                       |
| Materiál vinutí                         | měď                                 |