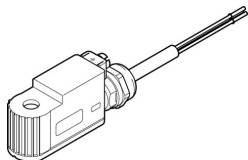


# Elektromagnetická cívka VACF-B-K1-16B-1-EX4-M

Číslo dílu: 8059811

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                                                                                                                                                                  |
| Indikace spínací polohy                   | ne                                                                                                                                                                                                         |
| Min. doba přitahu                         | 10 ms                                                                                                                                                                                                      |
| Doba sepnutí                              | 100%                                                                                                                                                                                                       |
| Hodnoty cívek                             | 110 V AC: 50/60 Hz, příkon 4,18 VA                                                                                                                                                                         |
| Přípustné výkyvy frekvence                | +/- 5 %                                                                                                                                                                                                    |
| Přípustné výkyvy napětí                   | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                   |
| 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              | CML22UKEX5255X<br>DNV17.0013X<br>GYJ23.1154X<br>IBExU 16 ATEX1146X<br>IECEx IBE16.0024X                                                                                                                    |
| Kategorie ATEX pro plyny                  | II 2G                                                                                                                                                                                                      |
| Kategorie ATEX pro prach                  | II 2D                                                                                                                                                                                                      |

| Parametr                                | Hodnota                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Typ ochrany proti výbuchu plynu         | Ex mb IIC T5 Gb                               |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu | Ex mb IIIC T95°C Db                           |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu  | -30 °C ≤ Ta ≤ +40 °C                          |
| Třída odolnosti korozi KBK              | 0 - žádné nároky na odolnost korozi           |
| Shoda s LABS                            | VDMA24364-C1-L                                |
| Stupeň krytí                            | IP65                                          |
| Okolní teplota                          | -30 °C...40 °C                                |
| Hmotnost výrobku                        | 170 g                                         |
| Elektrické připojení                    | 3 vodiče<br>kabel s volnými konci vodičů      |
| Délka kabelu                            | 1 m                                           |
| Imenovitý průřez vodičem                | 0.75 mm <sup>2</sup>                          |
| Způsob upevnění                         | s drážkovanou maticí                          |
| Upozornění k materiálu                  | v souladu s RoHS                              |
| Materiál elektromagnetické cívky        | hliník<br>epoxidová pryskyřice<br>měď<br>ocel |
| Materiál vinutí                         | měď                                           |