

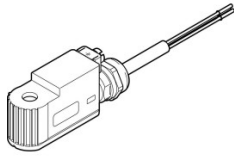
# Magnetspule von FESTO **VACF-B-K1-1A-1-EX4-M**



Festo-Teilenummer: 8059808

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## **Beschreibung**

Magnetspule nach ATEX Richtlinie, ohne Eingriff

in den Pneumatikkreislauf auswechselbar,

Kabel L=1m mit offenem Ende, 3-adrig, 24 V AC

Magnetspule VACF-B-K1-1A-1-EX4-M Einbaulage=beliebig, Schaltstellungsanzeige=nein, Min. Anzugszeit=10 ms, Einschaltdauer=100 %, Spulenkennwerte=24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,85 VA

## **Datenblatt**

| <b>Merkmal</b>                  | <b>Eigenschaft</b>                  |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Einbaulage                      | beliebig                            |
| Schaltstellungsanzeige          | nein                                |
| Min. Anzugszeit                 | 10 ms                               |
| Einschaltdauer                  | 100%                                |
| Spulenkennwerte                 | 24 V AC: 50/60 Hz, Leistung 3,85 VA |
| Zulässige Frequenzschwankungen  | +/- 5 %                             |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 %                            |
| ATEX-Kategorie Gas              | II 2G                               |
| Ex-Zündschutzart Gas            | Ex mb IIC T5 Gb                     |
| ATEX-Kategorie Staub            | II 2D                               |
| Ex-Zündschutzart Staub          | Ex mb IIIC T95°C Db                 |

|                                          |                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU     | EPL Db (BR)<br>EPL Db (CN)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Gb (BR)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (IEC-EX) |
| Ex-Umgebungstemperatur                   | -30°C ≤ Ta ≤ +40°C                                                                             |
| Zertifikat ausstellende Stelle           | DNV17.0013X<br>GYJ17.1077X<br>IBExU 16 ATEX1146X<br>IECEx IBE16.0024X                          |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)                                                            |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                              |
| Schutzart                                | IP65                                                                                           |
| Umgebungstemperatur                      | -30 - 40 °C                                                                                    |
| Produktgewicht                           | 170 g                                                                                          |
| Elektrischer Anschluss                   | Kabel mit offenem Ende<br>3-adrig                                                              |
| Kabellänge                               | 1 m                                                                                            |
| Leiter-Nennquerschnitt                   | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                           |
| Befestigungsart                          | mit Rändelmutter                                                                               |
| Werkstoffhinweis                         | RoHS konform                                                                                   |
| Werkstoff Magnetspule                    | Aluminium<br>Epoxidharz<br>Kupfer<br>Stahl                                                     |
| Werkstoff Wicklung                       | Kupfer                                                                                         |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.