

# Messwertumformer von FESTO

## DADE-MVC-420



Festo-Teilenummer: 542118

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Messwertumformer

Messwertumformer DADE-MVC-420 wandelt das Sensorsignal vom Normzylinder DNCl und DDPC in einen Analogwert. Diagnosefunktion=Anzeige über LED, Einbaulage=beliebig, Kurzschlussfestigkeit=ja, Verpolungsschutz=für SPS-Stecker S1, Wiederholgenauigkeit=min.  $\pm 0,1$  mm

## Datenblatt

| Merkmal                                   | Eigenschaft                  |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Diagnosefunktion                          | Anzeige über LED             |
| Einbaulage                                | beliebig                     |
| Kurzschlussfestigkeit                     | ja                           |
| Verpolungsschutz                          | für SPS-Stecker S1           |
| Wiederholgenauigkeit                      | min. $\pm 0,1$ mm            |
| Analogausgang                             | 4 - 20 mA<br>nach EN 61131-2 |
| Anforderung Spannungsversorgung           | PELV                         |
| Entprellzeit Eingänge                     | 3 ms                         |
| Nennbetriebsspannung DC                   | 24 V                         |
| Netzausfallüberbrückung der Logikspannung | 10 ms                        |
| Restwelligkeit                            | 4 Vss                        |
| Stromaufnahme bei Nennbetriebsspannung    | 20 - 30 mA                   |
| Zulässige Spannungsschwankungen           | +/- 25 %                     |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  | nach EU-EMV-Richtlinie       |

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Lagertemperatur                    | -20 - 70 °C                          |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 95 %<br>nicht kondensierend          |
| Schutzart                          | IP65<br>IP67                         |
| Umgebungstemperatur                | 0 - 55 °C                            |
| Zulassung                          | RCM Mark                             |
| Produktgewicht                     | 128 g                                |
| Linearitätsfehler FS               | 0,2 %                                |
| Kennlinie Ausgänge                 | nach EN 61131-2                      |
| Kennlinie Eingänge                 | nach EN 61131-2                      |
| Schaltlogik Eingänge               | PNP (plusschaltend)                  |
| Schaltlogik Ausgänge               | PNP (plusschaltend)                  |
| Elektrischer Anschluss Messsystem  | M12<br>Dose<br>8-polig               |
| Elektrischer Anschluss SPS         | M12<br>Stecker<br>8-polig            |
| Befestigungsart                    | mit Durchgangsbohrung                |
| Werkstoff Gehäuse                  | PBT-verstärkt                        |

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