

M1 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 96x24 mm (BxH) Stromschleife 4-20 mA

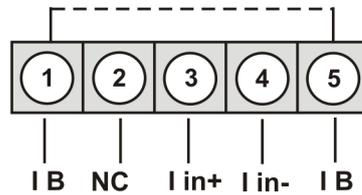
- rote Anzeige von -1999...9999 Digits
- geringe Einbautiefe: 40 mm ohne steckbare Schraubklemme
- Anzeigenjustierung über Werksvorgaben oder direkt am Sensorsignal möglich
- Min/Max-Werteerfassung
- 10 parametrierbare Stützpunkte
- Anzeigenblinken bei Grenzwertüberschreitung / Grenzwertunterschreitung
- Tara-Funktion
- Programmiersperre über Codeeingabe
- Schutzart IP65 frontseitig
- steckbare Schraubklemme
- Richtungstasten zum Abfragen der Min/Max-Werte oder für Grenzwertkorrekturen während des Betriebes
- optional: 2 Schaltausgänge PhotoMos
- auf Anfrage: Geräte für Arbeitstemperaturen von -40°C...80°C oder von -25°C...60°C



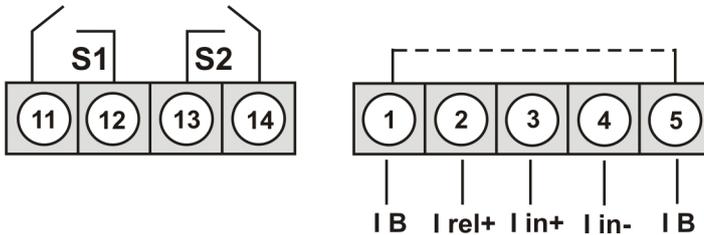
BESTELLNUMMER **EUR**
(ohne Optionen)

• Stromschleifenanzeige Gleichstrom 4-20 mA

M1-3SR4B.0001.K70xD **143,00**



M1-3SR4B.0001.K72xD **164,20**



• Bestellschlüssel Optionen

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|
| M | 1- | 3 | S | R | 4 | B. | 0 | 0 | 0 | 1. | K | 7 | 0 | x | D |
| M | 1- | 3 | S | R | 4 | B. | 0 | 0 | 0 | 1. | K | 7 | 2 | x | D |

EUR

| | | |
|---|--|-------|
| D | Dimensionszeichen, kundenspezifische Einstellungen | 20,00 |
| 1 | ohne Tastatur, Bedienung rückseitig | 10,60 |

D = Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. °C.

• Parametriersoftware

PC-basierte Konfigurationssoftware PM-TOOL, für Geräte ohne Tastatur; zur einfachen Einstellung von Standardgeräten, inkl. USB-Kabel und Geräte-Adapter. Programmierung erfolgt rückseitig über Schnittstelle.

PM-TOOL-MUSB4 **94,30**

• Technische Daten

| | | | |
|------------------------------------|--|---|--|
| Abmessungen | Gehäuse | B96 x H24 x T40 mm, (mit Steckklemme T=63 mm) | |
| | Einbauausschnitt | 92,0 ^{+0,8} x 22,2 ^{+0,3} mm | |
| | Befestigung | Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm | |
| | Gehäusematerial | PC Polycarbonat, schwarz | |
| | Dichtungsmaterial | EPDM, 65 Shore, schwarz | |
| | Schutzart | frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 | |
| | Gewicht | ca. 100 g | |
| | Anschluss | Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm ² | |
| Anzeige | Ziffernhöhe | 14 mm | |
| | Segmentfarbe | rot | |
| | Anzeigebereich | -1999 bis 9999 | |
| | Schaltpunkte | optisches Anzeigeblinken | |
| | Überlauf | waagerechte Balken oben | |
| | Unterlauf | waagerechte Balken unten | |
| Anzeigezeit | 0,1 bis 10,0 Sekunden | | |
| Messeingang | Eingang | min. 3,5...max. 21 mA | |
| | Messbereich | 4-20 mA | |
| | Messfehler | 0,3% vom Messbereich, ± 1 Digit Messfehler bei Messzeit = 1 Sekunde | |
| | Spannungsabfall | ca. 5,1 V ohne Schaltausgänge ca. 8,0 V mit Schaltausgängen | |
| | Temperaturdrift | 100 ppm/K | |
| | Messzeit | 0,1 ... 10,0 Sekunden | |
| | Messprinzip | sukzessive Approximation | |
| | Auflösung | 12 Bit-Wandler 14 Bit (rauschfrei durch Oversampling bei 1 s Messzeit) | |
| | Ausgang | Schaltpunkte | potentialfreie PhotoMOS-Ausgänge max. Schaltspannung 30 VDC/AC max. Dauerstrom 0,4 A Spannungsfestigkeit AC: 400 V dauerhaft, 1800 V für 1 Minute |
| | | Speicher | Flash-Speicher |
| Datenerhalt | | | ≥ 100 Jahre bei 25° |
| Umgebungs- Bedingungen | | Arbeitstemperatur | 0 bis +60°C |
| | Lagertemperatur | -20 bis +80°C | |
| | Klimafestigkeit | relative Feuchte 0-80% im Jahresmittel ohne Betauung | |
| CE-Zeichen | Konformität gemäß Richtlinie 2014/30/EU | | |
| EMV | EN 61326, EN 55011 | | |
| Sicherheits- bestimmung | gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61010; EN 60664-1 | | |

Gehäuse:

