

## RAMO 22 T, M12, Bund quadratisch, FLEXLAB, tastend, Frontring schwarz, 1 S

NEU



### Haupt- / Anwendungsgebiete

- › Messen-Steuern-Regeln
- › Elektrotechnik
- › Maschinen- und Anlagenbau
- › Fahrzeugbau
- › Chemische Industrie
- › Industrie-Roboter

### Spezielle Features

- › Tastenhub mit taktile Rückmeldung
- › Basierend auf dem millionenfach bewährten RAFI Kurzhubtaster MICON 5 mit Goldkontakten
- › Einteiliges, geschlossenes Gehäuse
- › Einzigartige Baureihe mit einfachstem Plug & Play Anschluss
- › Komplett abgestimmtes Design – passend zur Befehlsgerätebaureihe RAFIX
- › Einbaugrößen: 22,3 mm
- › Plug & Play Anschluss M12
- › Individuelle Bedruckungsmöglichkeiten u.a. mit FLEXLAB Blenden
- › In vielen Farben beleuchtbar
- › Redundante Version mit 2 Schließer



## Beschreibung

RAMO 22 T bietet durch den Einsatz des RAFI Kurzhubtasters MICON 5 ein taktiles Feedback mit deutlichem Tastenклик. Er empfiehlt sich durch die Schutzart IP 66/IP69K insbesondere für den Anlagenbau. RAMO 22 T benötigen eine Einbaudurchmesser von 22,3 mm.

## Technische Daten

### › Allgemein

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| beleuchtbar             | ja          |
| Farbe                   | schwarz     |
| Farbe des Bundes        | schwarz     |
| Farbe des Frontringes   | schwarz     |
| Farbe des Leuchtmittels | weiß        |
| Form des Bundes         | quadratisch |
| Arbeitstemperatur, min. | -25 °C      |
| Arbeitstemperatur, max. | 70 °C       |
| Lagertemperatur, min.   | -40 °C      |
| Lagertemperatur, max.   | 85 °C       |
| Leuchtmittel            | LED         |
| Verpackung              | Karton      |

### Direkte Links

- › [RAFI eCatalog](#)

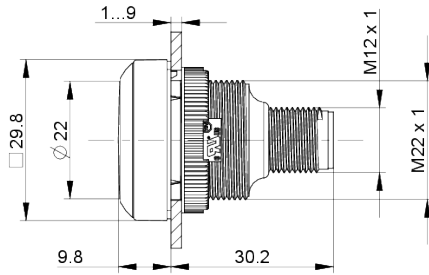
|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                      | 10 Stück                                           |
| Umweltbeständigkeit                     | IEC 60068-2-14<br>IEC 60068-2-30<br>IEC 60068-2-78 |
| Lebensdauer                             | 500.000 Zyklen                                     |
| Schutzart frontseitig gem. DIN EN 60529 | IP66<br>IP67<br>IP69                               |
| Schutzart rückseitig gem. DIN EN 60529  | IP66<br>IP67                                       |
| UL Enclosure Type Rating frontseitig    | type 4X                                            |
| Salznebelbeständigkeit nach Norm        | IEC 60068-2-11                                     |
| RoHS konform                            | ja                                                 |
| REACH konform                           | ja                                                 |
| Potentialfrei                           | ja                                                 |
| <b>&gt; Einbaumaße</b>                  |                                                    |
| Einbauöffnung                           | 22,3 mm                                            |
| Einbautiefe                             | 30,15 mm                                           |
| Einbauhöhe                              | 10,15 mm                                           |
| Raster, min.                            | 30 mm                                              |
| Außenmaß Breite                         | 29,8 mm                                            |
| <b>&gt; Mechanische Kennwerte</b>       |                                                    |
| Betätigungsfunktion                     | tastend                                            |
| Betätigungskraft, max.                  | 12 N                                               |
| Betätigungskraft, min.                  | 5 N                                                |
| Betätigungsweg, max.                    | 1 mm                                               |
| Kontaktfunktion                         | 1 S                                                |
| Kontaktwerkstoff                        | Gold                                               |
| Befestigung                             | Gewindering                                        |
| Drehmoment Gewindering, max.            | 1,2 Nm                                             |
| Anschluss rückseitig                    | M12 4-polig A-kodiert                              |
| PIN 1                                   | Schließer 1                                        |
| PIN 2                                   | LED +                                              |
| PIN 3                                   | GND                                                |
| PIN 4                                   | Schließer 1                                        |
| <b>&gt; Elektrische Kennwerte</b>       |                                                    |
| Betriebsspannung des Leuchtmittel, min. | 20 V                                               |
| Betriebsspannung des Leuchtmittel, max. | 28 V                                               |
| Schaltspannung, min.                    | 0,02 V                                             |
| Schaltspannung, max.                    | 35 V                                               |
| Schaltspannung, max. gem. UL 60947      | 30 V DC (42,4 V peak)                              |
| Schaltstrom, min.                       | 0,00001 A                                          |
| Schaltstrom, max.                       | 0,1 A                                              |

Schaltleistung, max.

1 W

## Zeichnungen

### Maß-Zeichnungen



### Einbauöffnung-Zeichnungen

