

RAMO 30 T M12, Bund rund, tastend, Frontring Edelstahl, 1 S, Blende weiß

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
- › Flache Bauhöhe
- › Edelstahl Frontring
- › Einbaugrößen: 30,3 mm
- › Plug & Play Anschluss M12
- › Individuelle Bedruckungsmöglichkeiten u.a. mit FLEXLAB Blenden
- › In vielen Farben beleuchtbar
- › Redundante Version mit 2 Schließer



Beschreibung

RAMO 30 T bietet durch den Einsatz des RAFI Kurzhubtasters MICON 5 ein taktiles Feedback mit deutlichem Tastenklick. Er empfiehlt sich durch die Schutzart IP 66/IP69K insbesondere für den Anlagenbau. RAMO 30 T benötigen eine Einbaudurchmesser von 30,3 mm und bietet eine extrem flache Bauform vor der Frontplatte.

Additional information according to UL certificate:

For Class 2 Power Source or Limited Voltage / Limited Current only

Installation only by trained specialist personnel.

Type 4x Indoor only with cable "Cat. No. 7000-08061-0210100 PUR 4x0.25mm² with M8 connector, rated max. 30VAC/DC 4A, manufactured by Murrelektronik GmbH" and "Cat. No. 7000-12221-0340100 PUR 4x0.34mm² with M12 connector, rated max. 30VAC/DC 4A, manufactured by Murrelektronik GmbH"

For Use on a Flat Surface of a Type 1 or 4x indoor only Enclosure.

Technische Daten

› Allgemein

| | |
|-------------|---------|
| beleuchtbar | ja |
| Farbe | schwarz |

The information in this data sheet only contains general descriptions and / or performance features, which may not apply precisely as described to the respective application, and which may change due to further product enhancements. The technical data, illustrations and other information about our products are the mere results of individual technical testing. These descriptions and other product features are only binding if they expressly agreed upon at the time of the conclusion of a binding contract. In all other cases, we reserve the right to make technical changes as well as changes of availability. Pictures and other graphic illustrations are approximations only. All product names may be trademarks or brand names of the RAFI Group or any other sub-supplier of RAFI. The use of such by any third parties for their own purposes may infringe the rights of the respective entity holding those rights.

Stand: 17.11.2020 Seite: 1/4

RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134
88276 Berg / Ravensburg
Germany
www.rafi.de, info@rafi.de

| | |
|---|--|
| Farbe der Blende | weiß |
| Farbe des Bundes | schwarz |
| Farbe des Frontringes | Edelstahl |
| Farbe des Leuchtmittels | weiß |
| Form des Bundes | rund |
| Arbeitstemperatur, min. | -25 °C |
| Arbeitstemperatur, max. | 70 °C |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Leuchtmittel | LED |
| Verpackung | Karton |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Regellieferzeit | 3 Wochen |
| Umweltbeständigkeit | IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-78 |
| Lebensdauer | 500.000 Zyklen |
| B10 | 650.000 Zyklen |
| Schutzart frontseitig gem. DIN EN 60529 | IP66 IP67 IP69 |
| Schutzart rückseitig gem. DIN EN 60529 | IP66 IP67 |
| UL Enclosure Type Rating frontseitig | type 4X |
| Salznebelbeständigkeit nach Norm | IEC 60068-2-11 |
| RoHS konform | ja |
| REACH konform | ja |
| Potentialfrei | ja |
| MOQ Auftrag | 10 |
| > Einbaumaße | |
| Einbauöffnung | 30,3 mm |
| Einbautiefe | 36,4 mm |
| Einbauhöhe | 3.6 mm |
| Raster, min. | 35 mm |
| Außenmaß Breite | 34.5 mm |
| > Mechanische Kennwerte | |
| Betätigungsfunktion | tastend |
| Betätigungskraft, max. | 12 N |
| Betätigungskraft, min. | 5 N |
| Betätigungsweg, max. | 1 mm |
| Kontaktfunktion | 1 S |
| Kontaktwerkstoff | Gold |
| Befestigung | Gewinding |
| Drehmoment Gewinding, max. | 1,2 Nm |
| Anschluss rückseitig | M12 4-polig A-kodiert |

Direkte Links
[> RAFI eCatalog](#)

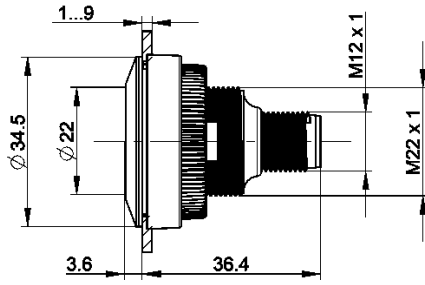
| | |
|-------|-------------|
| PIN 1 | Schließer 1 |
| PIN 2 | LED + |
| PIN 3 | GND |
| PIN 4 | Schließer 1 |

➤ **Elektrische Kennwerte**

| | |
|---|---|
| Bemessungsisolationsspannung | 250 V |
| Bemessungsstossspannung | 800 V |
| 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 |
| Kurzschluss-Schutzeinrichtung (SCPD) | Sicherung 250 V / 0,1 A / 1,5 kA gG flink |
| Bemessungsbetriebsspannung | 35 V (AC-15) 35 V (DC-13) |
| Bemessungsbetriebsstrom | 0,1 A |
| Verschmutzungsgrad gem. DIN EN 61010-1 | Verschmutzungsgrad 2 |
| Überspannungskategorie | 2 |
| Bedingter Kurzschlussstrom | 1.000 A |

Zeichnungen

Maß-Zeichnungen



Einbauöffnung-Zeichnungen

