

E-BOX M12, 2 illuminated pushbuttons, frontring metallic silver, bezel red / green, label I / O



fields of application

- › Measurement-control-regulation
- › Mechanical and system engineering
- › Construction machinery
- › Industrial robots
- › Model construction
- › Home technology

special features

- › Kompakte Abmessungen: 109 x 40 x 27 mm
- › Diverse Betätiger-Anzeige Kombinationen aus der Befehlsgeräte-Baureihe RAFIX 22 FS+
- › Mit gelbem Gehäuseoberteil für Kombinationen mit Not-Halt-Betätiger
- › Mit grauem Gehäuseoberteil für Drucktaster-Kombinationen
- › Befestigung mit zeitsparender Ein-Loch-Schraubbefestigungstechnik, besonders geeignet für Aluprofilschienen oder alternativ Direktbefestigung mit M4 Schrauben
- › Anschluss mit M12-Stecker: "Plug and Play"



description

Die E-Box M12 ist ein anschlussfertiges, komplett bestücktes Gehäuse inklusive Betätiger und Schaltelementen. So können z.B. Not-Halt-, Ein-Aus und Auf/Ab-Funktionen, auch mit zusätzlichen Statusanzeigen mit den sehr kompakten Abmessungen der E-Box realisiert werden. Die Montage: Clip anschrauben, Box aufsetzen, Stecker anschließen, prüfen und fertig. Die E-Box M12 kann überall dort eingesetzt werden, wo einzelne Befehlsgeräteeinheiten an dezentralen Einsatzorten benötigt werden. Typisch zum Beispiel für Not-Halt Applikationen entlang einer Fertigungseinrichtung oder am Schutzzaun. Die Abmessungen der E-Box M12 orientieren sich an dem Kantenmaß einer 40 mm Profilschiene und auch das Montagekonzept ist darauf ausgelegt.

technical data

› general

illuminated	Yes
Legending	I / O
Actuator position 1	Illuminated pushbutton
Actuator position 2	Illuminated pushbutton
Color	light gray
Bezel color	red / green
Collar color	dark gray
Front ring color	metallic silver
Luminous element color	red / green

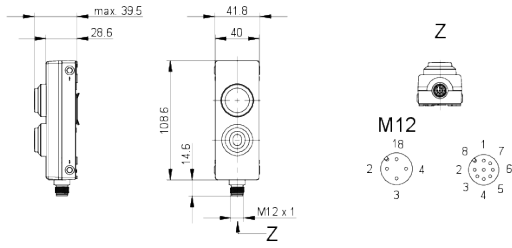
direct links

- › [RAFI eCatalog](#)

Collar shape	round
Operating temperature, min.	-25 °C
Operating temperature, max.	70 °C
Storage temperature, min.	-40 °C
Storage temperature, max.	80 °C
Luminous elements	LED
Protection class	II
Packaging	Box
Packaging unit	1 pcs.
Degree of protection, front side, according to DIN EN 60529	IP65
Degree of protection, rear side, according to DIN EN 60529	IP65
RoHS compliant	Yes
REACH compliant	Yes
MOQ order	1
> mounting diameters	
Outside dimension, length	123.2 mm
Outside dimension, width	40 mm
Outside dimension, height	39.3 mm
> mechanical data	
Contact material	Gold
Fixing	Assembly clip
Terminal on the rear	M12 8-pin A-coded
PIN 1	Normally open contact 2
PIN 2	Normally open contact 2
PIN 3	Normally closed contact 1
PIN 4	Normally closed contact 1
PIN 6	GND
PIN 5	LED +
PIN 7	LED +
PIN 8	GND
> electrical data	
Operating voltage of the luminous element, max.	24 V
Rated voltage, min.	5 V
Rated voltage, max.	35 V
Rated current, min.	0.001 A
Rated current, max.	0.1 A
Rated power, max.	0.25 W

drawings

System drawing



Product labeling drawing

