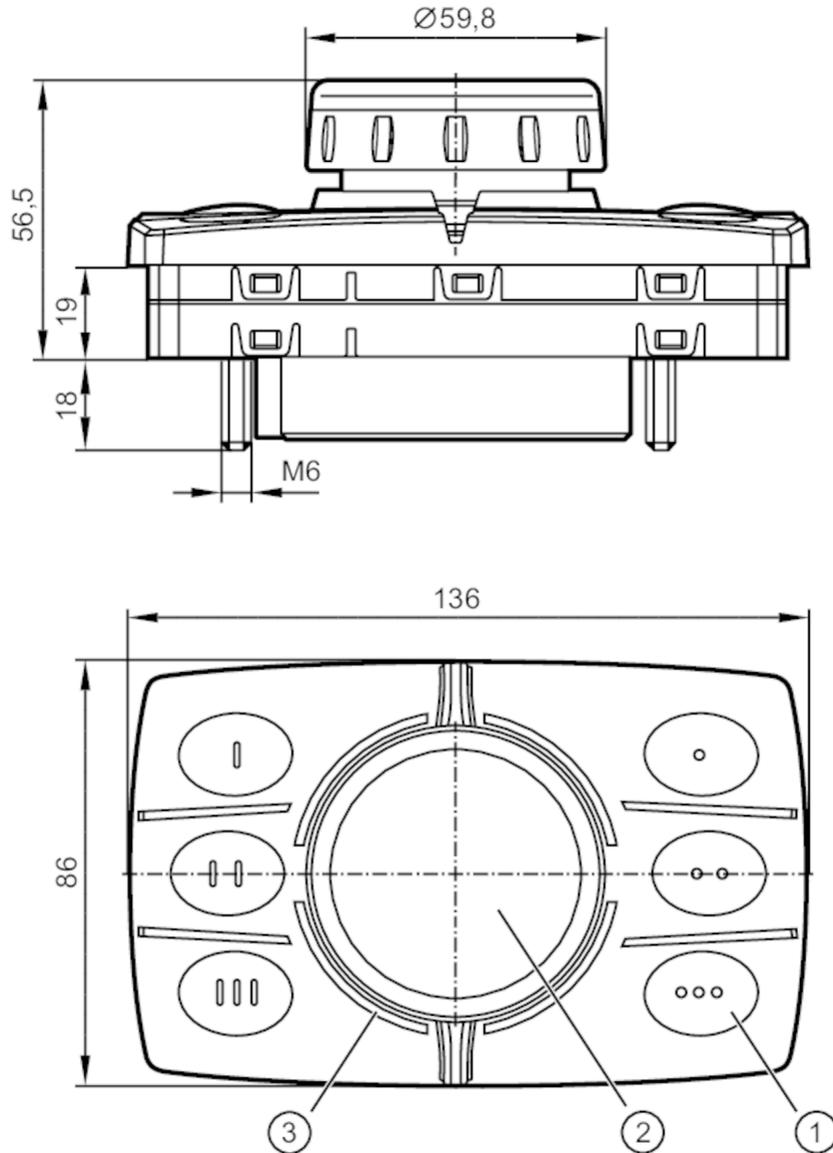




Tastenmodul mit Drehknopf mit Tast- und Joystick-Funktion in zwei Achsen und hinterleuchteten Tasten

ecomatPanel/COP/corona



- 1 Tasten
- 2 Drehknopf
- 3 vierteiliger Segmentring



Produktmerkmale

Kommunikationsschnittstelle	CAN
Abmessungen [mm]	136 x 86 x 73,5

Einsatzbereich

Ausführung	zum Einbau in Schalttafel- oder Konsolenausschnitt
------------	--

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	9...32 DC
Nennspannung DC [V]	12 / 24
Stromaufnahme [mA]	< 400; (13,5 V DC)
Verpolungsschutz	ja



Tastenmodul mit Drehknopf mit Tast- und Joystick-Funktion in zwei Achsen und hinterleuchteten Tasten

ecomatPanel/COP/corona

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		CAN
Anzahl der CAN Schnittstellen		1
CAN		
Protokoll		J1939
Werkseinstellungen		Baudrate: 250 Node-ID: 135
Hinweis zu Schnittstellen		dynamische Adressvergabe wird unterstützt
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90
Max. Höhe über NN	[m]	4000
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	UN/ECE-R10 Störaussendung und Störfestigkeit: DIN EN 61000-6-2 ESD DIN EN 61000-6-4 Burst ISO 7637-2 Impuls 1 ISO 7637-2 Impuls 2a ISO 7637-2 Impuls 2b ISO 7637-2 Impuls 3a ISO 7637-2 Impuls 3b ISO 7637-2 Impuls 4 ISO 7637-2 Impuls 5b ISO 7637-2 Impuls 4	100 V/m Schärfegrad 4 / Funktionszustand C (24 V) Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V) Schärfegrad 4 / Funktionszustand C (24 V) Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V) Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V) Schärfegrad 4 / Funktionszustand B (24 V) Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V) Schärfegrad 4 / Funktionszustand B (12 V)
Dauerschockfestigkeit	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24000 Schocks
Schneller Temperaturwechsel	EN 60068-2-30 Feuchte Wärme: zyklisch EN 60068-2-78 Feuchte Wärme: konstant	55 ° C obere Temperaturgrenze / 6 Zyklen 40 ° C 93 % rH / Prüfdauer 21 Tage
Vibrationsfestigkeit	ISO 16750-3 Test VII EN 60068-2-6 Sinus	Random, Anbauort Karosserie 10...500 Hz / 10 Zyklen/Achse, Sinus
Salzsprühnebeltest	EN 60068-2-52 Salznebel	Schärfegrad 3 / Kraftfahrzeug
MTTF	[Jahre]	119
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	472,55
Gewicht (ohne Zubehör und ohne Verpackung)	[g]	400
Abmessungen	[mm]	136 x 86 x 73,5
Werkstoffe		Gehäuse: PC/ABS; Silikonüberzug: PA66 transparent
Angaben zur Lebensdauer	Tasten: Drehknopf (Drehung um 360°): Drehknopf (Tastfunktion): Drehknopf (Kippfunktionen pro Achse):	> 100000 Betätigungen > 100000 Zyklen > 100000 Betätigungen > 100000 Betätigungen
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	vierteiliger Segmentring	LED, mehrfarbig

CR1301



Tastenmodul mit Drehknopf mit Tast- und Joystick-Funktion in zwei Achsen und hinterleuchteten Tasten

ecomatPanel/COP/corona

Bedienelemente	6	frei programmierbare hinterleuchtete Funktionstasten
	1	Drehknopf mit Tast- und Joystick-Funktion in zwei Achsen und hinterleuchteten Tasten
		24 Rastungen pro Umdrehung

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss



1	CAN_L
2	CAN_H
3	GNB
4	VBB