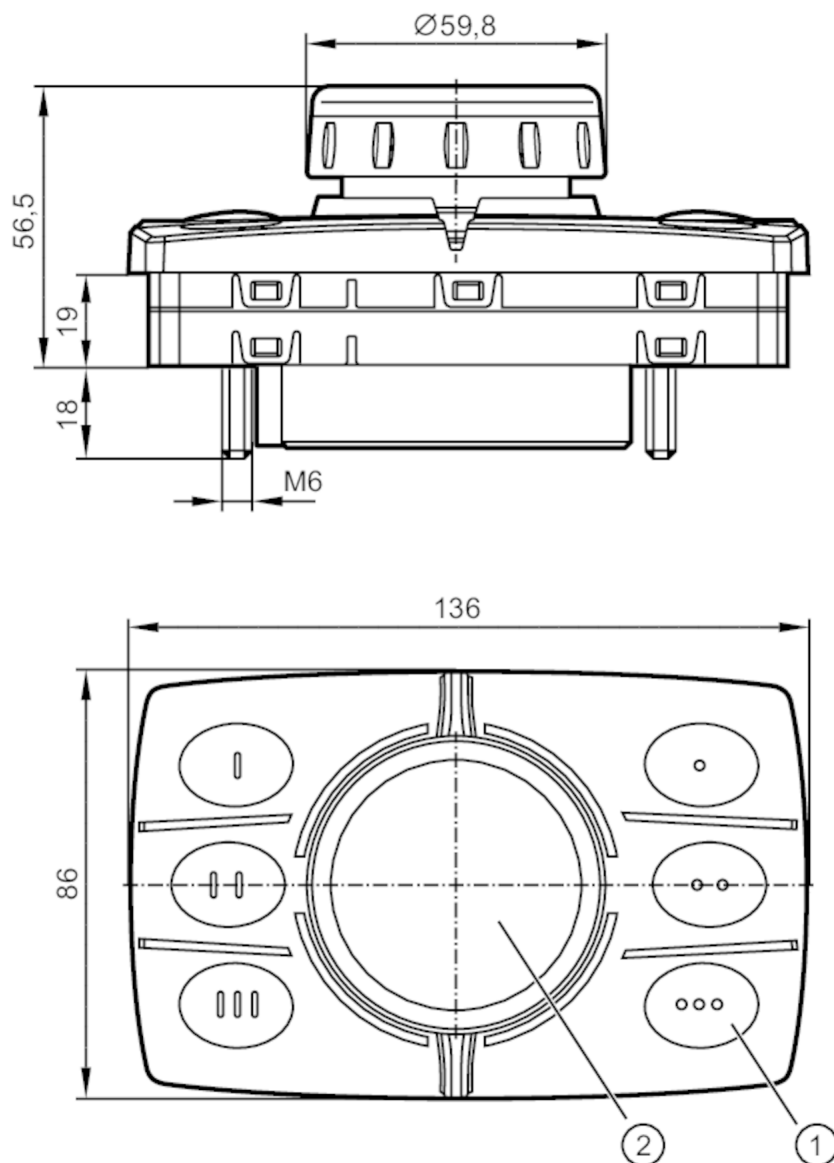




Tastenmodul mit Drehknopf mit Tast- und Joystick-Funktion in zwei Achsen und hinterleuchteten Tasten

ecomatPanel/COP



- 1 Tasten
- 2 Drehknopf



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

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	CAN	
Anzahl der CAN Schnittstellen	1	
CAN		
Protokoll	J1939	
Werkseinstellungen	Baudrate: 250	
	Node-ID: 135	
	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:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 Impuls 1	Schärfegrad 4 / Funktionszustand C (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 2a	Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 2b	Schärfegrad 4 / Funktionszustand C (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 3a	Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 3b	Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 4	Schärfegrad 4 / Funktionszustand B (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 5b	Schärfegrad 4 / Funktionszustand A (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 4	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	55 ° C obere Temperaturgrenze / 6 Zyklen
	EN 60068-2-78 Feuchte Wärme: konstant	40 ° C 93 % rH / Prüfdauer 21 Tage
Vibrationsfestigkeit	ISO 16750-3 Test VII	Random, Anbauort Karosserie
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 10 Zyklen/Achse, Sinus
Salzsprühnebeltest	EN 60068-2-52 Salznebel	Schärfegrad 3 / Kraftfahrzeug
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	459,6
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:	> 100000 Betätigungen
	Drehknopf (Drehung um 360°):	> 100000 Zyklen
	Drehknopf (Tastfunktion):	> 100000 Betätigungen
	Drehknopf (Kippfunktionen pro Achse):	> 100000 Betätigungen

CR1300



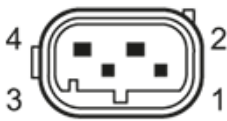
Tastenmodul mit Drehknopf mit Tast- und Joystick-Funktion in zwei Achsen und hinterleuchteten Tasten

ecomatPanel/COP

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		LED, mehrfarbig
	6	frei programmierbare hinterleuchtete Funktionstasten
Bedienelemente	1	\$Drehknopf_mit_Tast_und_Joystick_Funktion_in_zwei_Achsen
		24 Rastungen pro Umdrehung

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss



1	CAN_L
2	CAN_H
3	GNB
4	VBB