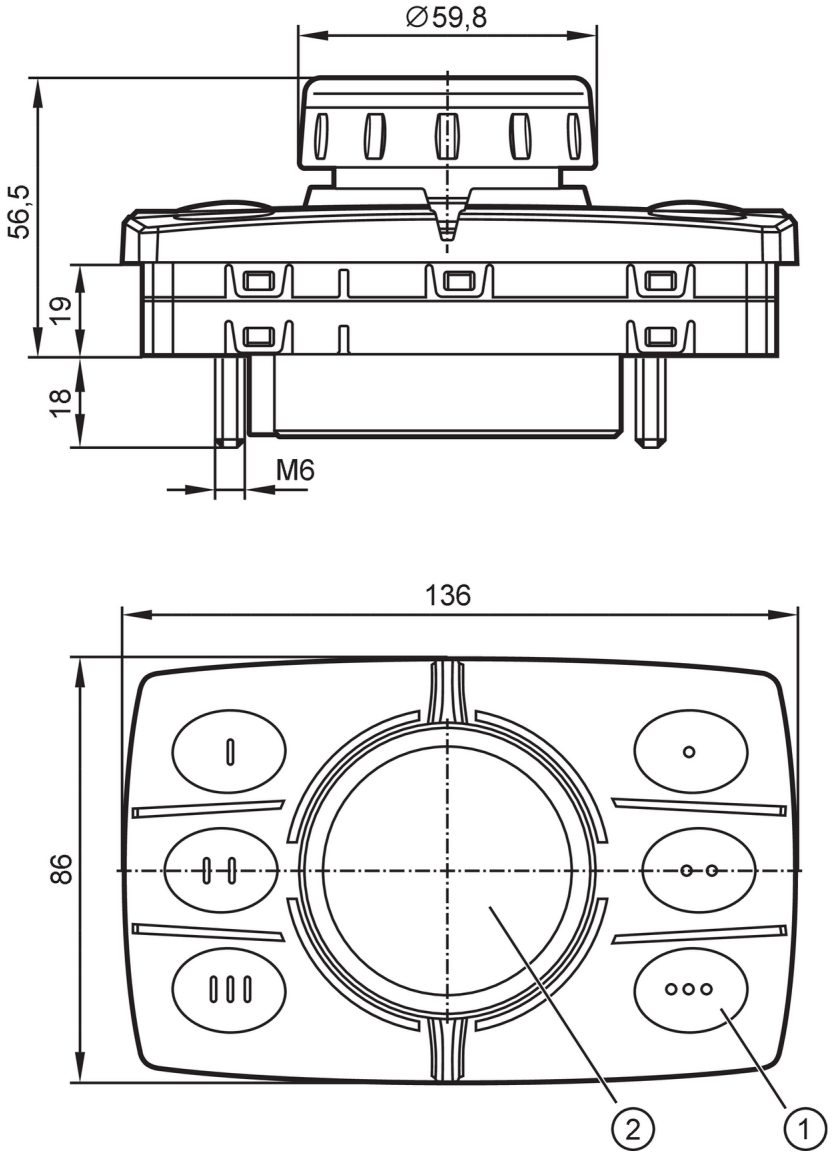
CR1300

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

ecomatPanel/COP



1 Tasten
2 Drehknopf

Produktmerkmale			
Kommunikationsschnittstelle		CAN	
Bedienelemente		6	frei programmierbare hinterleuchtete Funktionstasten
		1	Drehknopf mit Tast- und Joystick-Funktion in zwei Achsen
			24 Rastungen pro Umdrehung
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)	

CR1300

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

ecomatPanel/COP

Verpolungsschutz			ja
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle			CAN
Anzahl der CAN-Schnittstellen			1
CAN			
Protokoll			J1939
Werkseinstellungen			Baudrate: 250
			Node-ID: 135
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
MTTF	[Jahre]		119
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]		459,6
Gewicht (ohne Zubehör und ohne Verpackung)	[g]		400
Gehäuse			Quaderförmig
Abmessungen	[mm]		86 x 136 x 74,5
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
Bedienelemente	6	frei programmierbare hinterleuchtete Funktionstasten
	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