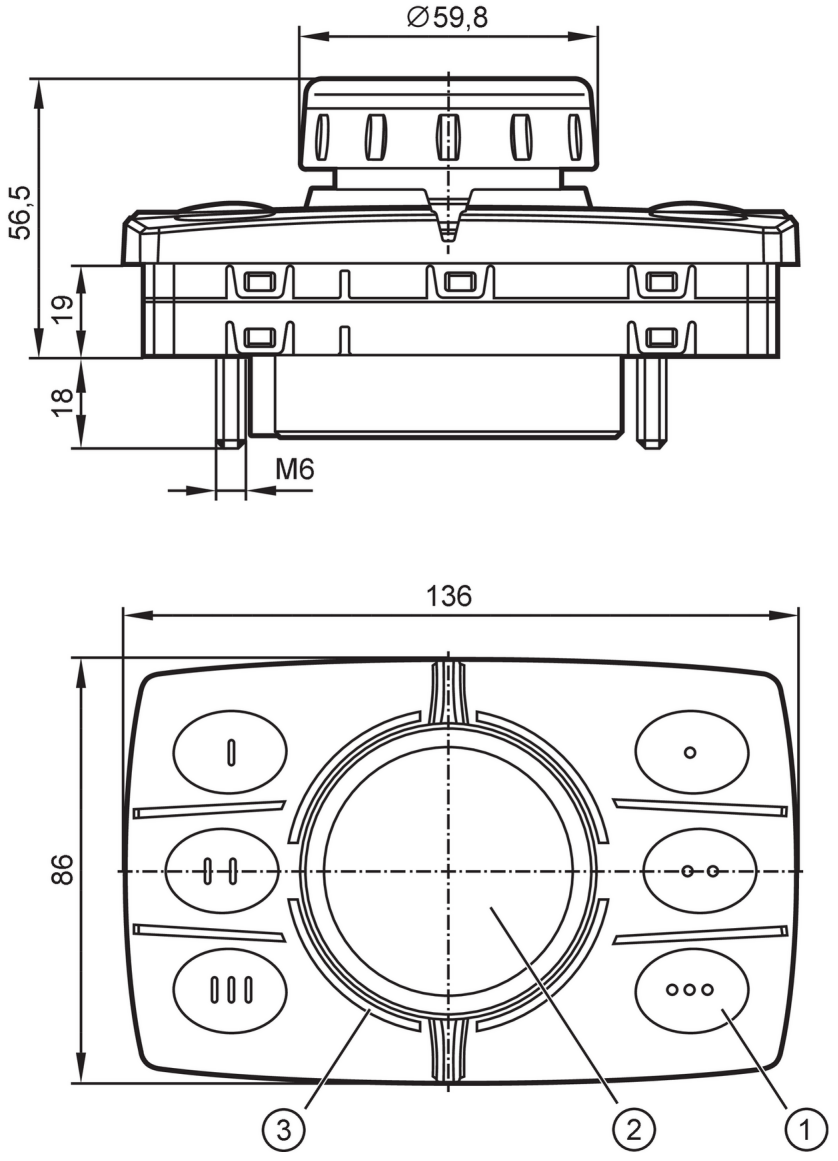
CR1301

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	
Bedienelemente	6	frei programmierbare hinterleuchtete Funktionstasten	
	1	Drehknopf mit Tast- und Joystick-Funktion in zwei Achsen und hinterleuchteten Tasten	
		24 Rastungen pro Umdrehung	
Einsatzbereich			
Ausführung		zum Einbau in Schalttafel- oder Konsolenausschnitt	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	9...32 DC	
Nennspannung DC	[V]	12 / 24	

CR1301

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

ecomatPanel/COP/corona

Stromaufnahme	[mA]	< 400; (13,5 V DC)	
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]	472,55	
Gewicht (ohne Zubehör und ohne Verpackung)	[g]	400	
Gehäuse		Quaderförmig	
Montageart		Einbau	
Abmessungen	[mm]	86 x 136 x 74,5	
Werkstoffe		Gehäuse: PC/ABS; Silikonüberzug: PA66 transparent	

CR1301

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

ecomatPanel/COP/corona

Angaben zur Lebensdauer	Tasten:	> 100000 Betätigungen
	Drehknopf (Drehung um 360°):	> 100000 Zyklen
	Drehknopf (Tastfunktion):	> 100000 Betätigungen
	Drehknopf (Kippfunktionen pro Achse):	> 100000 Betätigungen

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	vierteiliger Segmentring	LED, mehrfarbig
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