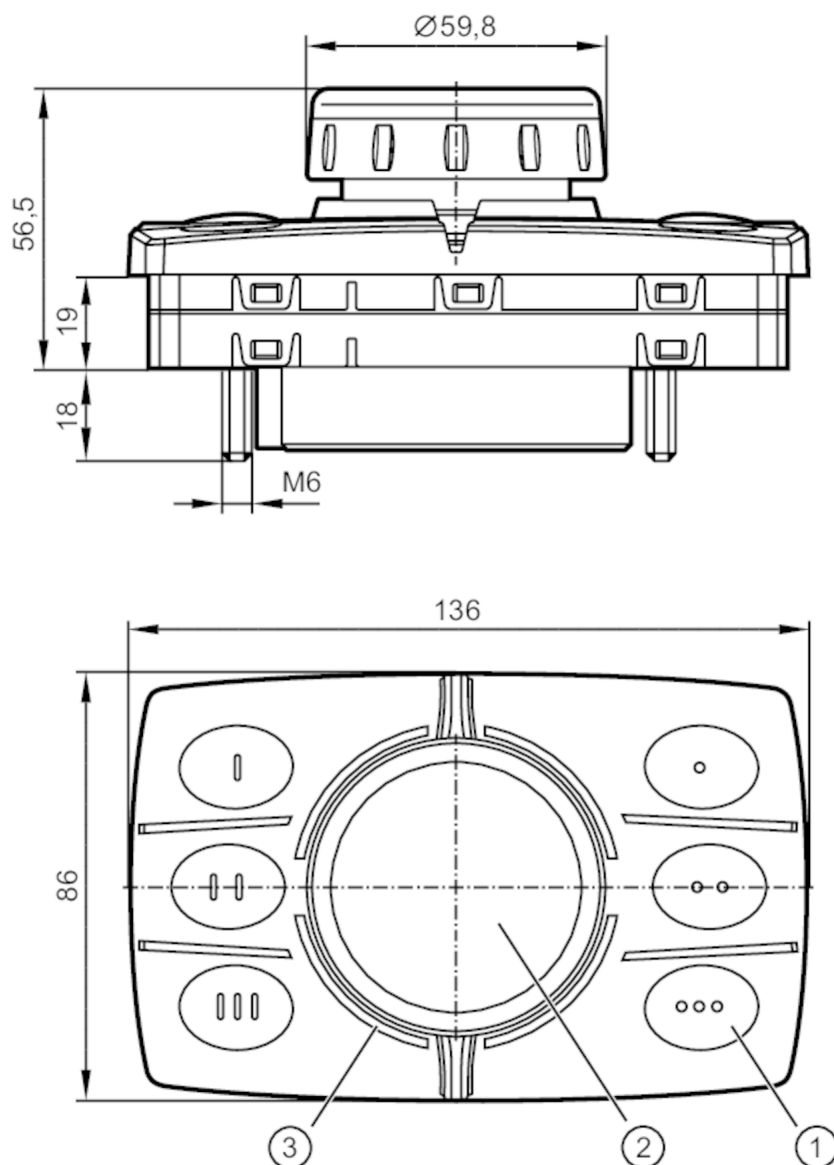


2軸ジョイスティックモジュール プッシュボタン・バックライト付き

ecomatPanel/COP/corona



- 1 押しボタン
2 ツマミ
3 リング4分割セグメントライト



製品特性

通信インターフェース	CAN
外形寸法 [mm]	136 x 86 x 73.5

アプリケーション

仕様	パネル取付けまたはパネルカット取付け
----	--------------------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 9~32
定格電圧 (DC) [V]	12 / 24
消費電流 [mA]	< 400, (DC 13.5 V)
逆接続保護	有



2軸ジョイスティックモジュール プッシュボタン・バックライト付き

ecomatPanel/COP/corona

インターフェース		
通信インターフェース	CAN	
CANインターフェース数	1	
CAN		
プロトコル	J1939	
工場出荷時設定	ボーレート: 250	
	ノードID: 135	
備考	ダイナミックアドレス割当方式	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40～85
保存温度	[°C]	-40～85
最大相対湿度	[%]	90
基準海面からの高度	[m]	4000
保護構造	IP 65	
試験 / 認証		
EMC	UN/ECE-R10 ノイズ放射とノイズ耐性:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 パルス 1	厳しさをレベル 4 / 機能状態クラスC (24 V)
	ISO 7637-2 パルス 2a	厳しさをレベル 4 / 機能状態クラスA (24 V)
	ISO 7637-2 パルス 2b	厳しさをレベル 4 / 機能状態クラスC (24 V)
	ISO 7637-2 パルス 3a	厳しさをレベル 4 / 機能状態クラスA (24 V)
	ISO 7637-2 パルス 3b	厳しさをレベル 4 / 機能状態クラスA (24 V)
	ISO 7637-2 パルス 4	厳しさをレベル 4 / 機能状態クラスB (24 V)
	ISO 7637-2 パルス 5b	厳しさをレベル 4 / 機能状態クラスA (24 V)
ISO 7637-2 パルス 4	厳しさをレベル 4 / 機能状態クラスB (12 V)	
連続衝撃耐性	ISO 16750-3	30 (x 9.81 m/s²) 6 ms / 衝撃数24000回
温度急変試験	EN 60068-2-30 温湿度サイクル試験	55 °C 上限温度 / 6サイクル
	EN 60068-2-78 高温高湿(定常)試験	40 °C 93 % rH / 試験期間 21日
振動耐性	ISO 16750-3 Test VII	ランダム振動、車体に固定して計測
	EN 60068-2-6 Sinus	10～500 Hz / 各軸10サイクル、正弦波
塩水噴霧試験	EN 60068-2-52 塩水噴霧	厳しさをレベル 3 / 自動車
MTTF	[年]	119
機械的仕様		
重量	[g]	472.55
重量(アクセサリと包装を除く)	[g]	400
外形寸法	[mm]	136 x 86 x 73.5
材質	外装: PC/ABS, シリコン加工: PA66 透明	
耐用寿命	押しボタン:	> 10万回
	ツマミ(360°回転):	> 10万回
	ツマミ(プッシュ):	> 10万回
	ツマミ(各軸):	> 10万回
ディスプレイ / パーツ		
表示	リング4分割セグメントライト	LED, マルチカラー

CR1301



2軸ジョイスティックモジュール プッシュボタン・バックライト付き

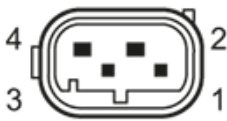
ecomatPanel/COP/corona

操作エレメント	6	バックライト式ファンクション設定キー
	1	2軸ジョイスティック バックライトボタン付き
		1周24刻み

備考

梱包数	1 個
-----	-----

電気接続



1	CAN_L
2	CAN_H
3	GNB
4	VBB