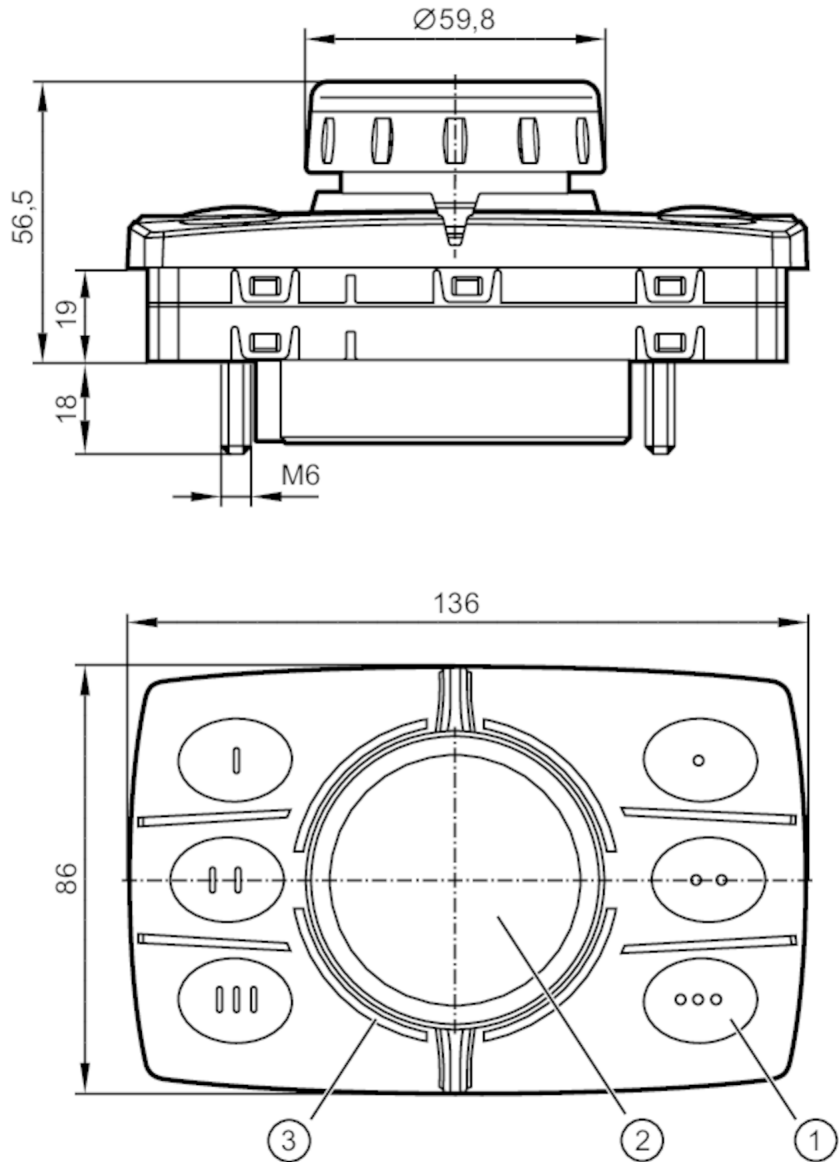




Module à touches avec bouton rotatif, fonction
bouton-poussoir et joystick sur deux axes et touches
rétroéclairées

ecol



- 1 Boutons-poussoir
- 2 Bouton rotatif
- 3 LED annulaire à quatre segments



Caractéristiques du produit

Interface de communication	CAN
Dimensions [mm]	136 x 86 x 73,5

Application

Version	pour montage dans une découpe du tableau de commande ou de la console
---------	---

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9...32 DC
Tension nominale DC [V]	12 / 24
Consommation [mA]	< 400; (13,5 V DC)
Protection contre l'inversion de polarité	oui



**Module à touches avec bouton rotatif, fonction
bouton-poussoir et joystick sur deux axes et touches
rétroéclairées**

Interfaces		
Interface de communication		CAN
Nombre des interfaces CAN		1
CAN		
Protocole		J1939
Réglages usine		débit de transmission: 250
		Node-ID: 135
Remarque concernant les interfaces		support l'affectation dynamique des adresses
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Température de stockage	[°C]	-40...85
Humidité relative	[%]	90
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	4000
Protection		IP 65
Tests / Homologations		
CEM	UN/ECE-R10 Emission de parasites et immunité aux parasites :	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 Impulsion 1	niveau de sévérité 4 / État fonctionnel C (24 V)
	ISO 7637-2 Impulsion 2a	niveau de sévérité 4 / État fonctionnel A (24 V)
	ISO 7637-2 Impulsion 2b	niveau de sévérité 4 / État fonctionnel C (24 V)
	ISO 7637-2 Impulsion 3a	niveau de sévérité 4 / État fonctionnel A (24 V)
	ISO 7637-2 Impulsion 3b	niveau de sévérité 4 / État fonctionnel A (24 V)
	ISO 7637-2 Impulsion 4	niveau de sévérité 4 / État fonctionnel B (24 V)
	ISO 7637-2 Impulsion 5b	niveau de sévérité 4 / État fonctionnel A (24 V)
	ISO 7637-2 Impulsion 4	niveau de sévérité 4 / État fonctionnel B (12 V)
Tenue aux chocs permanents	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24 000 chocs
Changements rapides de température	EN 60068-2-30 Chaleur humide : cyclique	55 ° C limite de température supérieure / 6 cycles
	EN 60068-2-78 Chaleur humide : permanente	40 ° C 93 % rH / durée d'essai 21 jours
Tenue aux vibrations	ISO 16750-3 Test VII	Aléatoire, lieu de montage : carrosserie
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 10 cycles/axe, sinus
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Brouillard salin	niveau de sévérité 3 / Véhicule automobile
MTTF	[Années]	119
Données mécaniques		
Poids	[g]	472,55
Poids (sans accessoires et sans emballage)	[g]	400



**Module à touches avec bouton rotatif, fonction
bouton-poussoir et joystick sur deux axes et touches
rétroéclairées**

Dimensions etomat Panel COP/corona	[mm]	136 x 86 x 73,5
Matières	boîtier: PC/ABS; Revêtement en silicone: PA66 transparent	
Indications de durée de vie	Boutons-poussoir:	> 100 000 appuis
	bouton rotatif (rotation à 360°):	> 100 000 cycles
	bouton rotatif (avec fonction bouton poussoir):	> 100 000 appuis
	bouton rotatif (avec fonction de commutation par axe):	> 100 000 appuis

Afficheurs / éléments de service		
Indication	LED annulaire à quatre segments	LED, multicolore
Éléments de commande	6	touches de fonction rétroéclairées programmables
	1	bouton rotatif avec fonction bouton poussoir et joystick sur deux axes et touches rétroéclairées
		24 encliquetages par tour

Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique



1	CAN_L
2	CAN_H
3	GNB
4	VBB