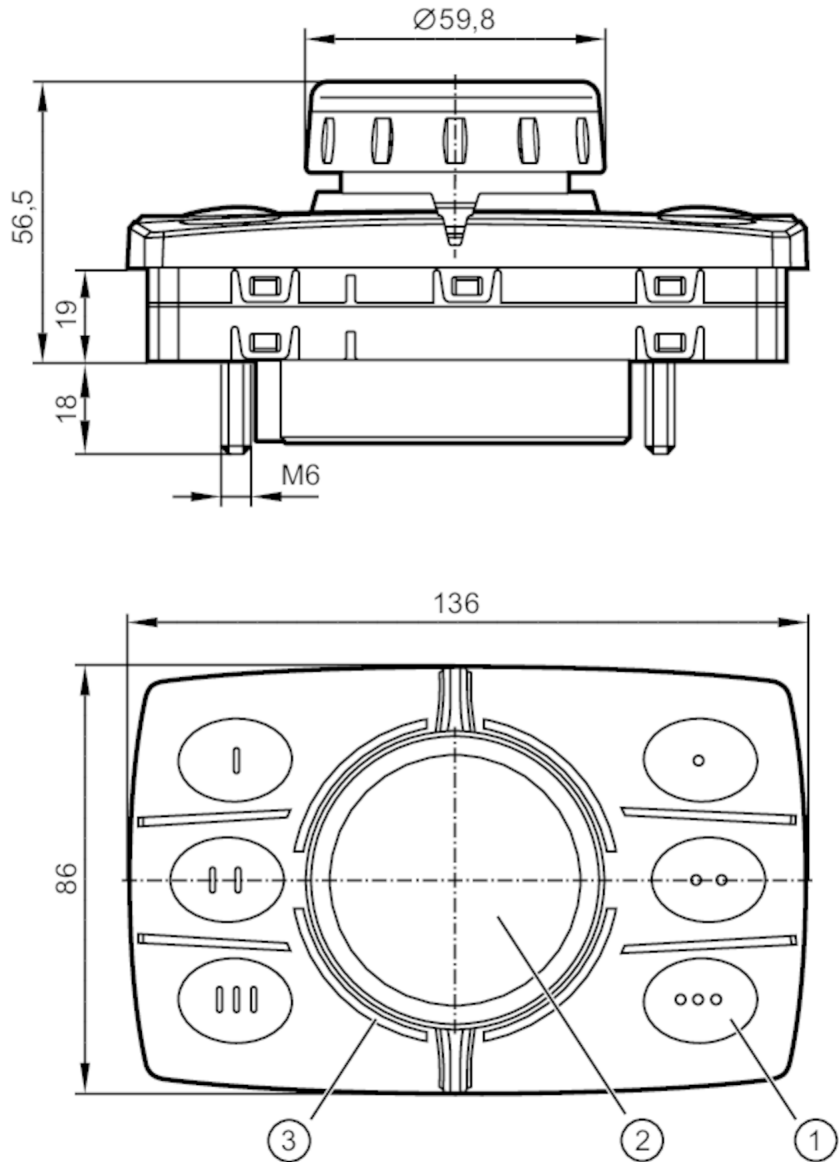




Drukknopmodule met draaiknop, druktoets-
en joystick-functie in twee assen met
achtergrondverlichte knoppen

ecol



- 1 drukknoppen
- 2 draaiknop
- 3 viefoudig-segmentring



Producteigenschappen

Communicatie interface	CAN
Afmetingen [mm]	136 x 86 x 73,5

Toepassingsgebied

Uitvoering	voor inbouw in paneel- of console uitsparingen
------------	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	9...32 DC
Nominale spanning DC [V]	12 / 24
Stroomopname [mA]	< 400; (13,5 V DC)
Ompoolbeveiligd	ja



**Druknopmodule met draaiknop, druktoets-
en joystick-functie in twee assen met
achtergrondverlichte knoppen**

Interfaces		
Communicatie interface		CAN
Aantal CAN-interfaces		1
CAN		
Protocol		J1939
Fabrieksinstellingen		Baud rate: 250
		Node-ID: 135
Opmerking over de interface		dynamische adressering wordt ondersteund
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90
Max. hoogte boven NAP	[m]	4000
Beschermklasse		IP 65
Toelatingen / testen		
EMC	UN/ECE-R10 Storingsafgifte en storingsinterferentie volgens automotive richtlijn 2006/28/EG	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 impuls 1	Grenswaarde 4 / functietoestand C (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 2a	Grenswaarde 4 / functietoestand A (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 2b	Grenswaarde 4 / functietoestand C (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 3a	Grenswaarde 4 / functietoestand A (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 3b	Grenswaarde 4 / functietoestand A (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 4	Grenswaarde 4 / functietoestand B (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 5b	Grenswaarde 4 / functietoestand A (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 4	Grenswaarde 4 / functietoestand B (12 V)
Permanente schokbestendigheid	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24000 schokken
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-30 dampige warmte: cyclisch	55 ° C bovenste temperatuurwaarde / 6 cycli
	EN 60068-2-78 dampige warmte: constant	40 ° C 93 % rH / testperiode van 21 dagen
Trillingsbestendigheid	ISO 16750-3 Test VII	Random, opbouwplaats carrosserie
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 10 cycli/aangedreven as, sinus
Zoutproeitest	EN 60068-2-52 Zoutnevel	Grenswaarde 3 / Motorvoertuig
MTTF	[jaren]	119
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	472,55
Gewicht (zonder toebehoren en verpakking)	[g]	400
Afmetingen	[mm]	136 x 86 x 73,5
Materialen		behuizing: PC/ABS; siliconen ommanteling: PA66 transparant
Informatie betreffende de levensduur	druknoppen:	> 100.000 bedieningen
	draaiknop (rotatie 360°):	> 100000 cycli
	draaiknop (druk functie):	> 100.000 bedieningen
	draaiknop (kantelfunctie per as):	> 100.000 bedieningen



**Drukknopmodule met draaiknop, druktoets-
en joystick-functie in twee assen met
achtergrondverlichte knoppen**

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	vievoudig-segmentring	LED, meerkleurig
Bedienelementen	6	vrij programmeerbare funktiedrukknoppen met achtergrondbelichting
	1	draaiknop met drukknop- en joystick functie in twee assen en achtergrond verlichting
		24 stops per omwenteling

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting



1	CAN_L
2	CAN_H
3	GNB
4	VBB