DATOVÝ LIST - M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W

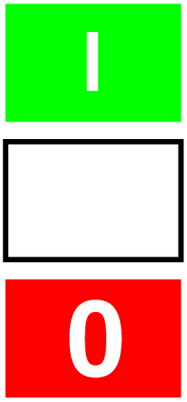
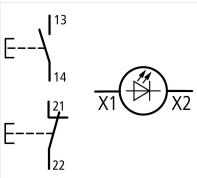


Dvojitá tlačítka, 1S+1R, + LED 85-264VAC, šroubové připojení

Typ	**M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W**
Catalog No.	**216509**
Alternate Catalog No.	**M22-DDLGR-X1X0K11QWQ**

Powering Business Worldwide

Dodavatelský program

Sortiment			RMQ-Titan
Základní funkce			Dvojitá tlačítka
montážní průměr	∅	mm	22.5
Samostatný přístroj/kompletní přístroj			Kompletní přístroj
Konstrukční typ			Tlačítka a signálky zvýšené
			bez aretace
Typ připojení			šroubové připojení
Popis			Předsazená čočka bílá LED prvek 85 - 264 V AC
Panel s tlačítky			
Tlačítkový výplň			zelený, červený
Tlačítkový výplň			
			s textem
Stupeň krytí			IP66
Čelní kroužek			Pierścień czołowy tytanowy
Připojení na SmartWire-DT			ne
Kontakty			
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Upozornění			= bezpečnostní funkce pomocí nuceného rozpojení podle normy IEC/EN 60947-5-1
Dráha akčního členu a ovládací síly podle ČSN EN 60947-5-1, K.5.4.1			
Dráha nuceného otevření	mm		4.8
maximální dráha	mm		5.7
Minimální síla pro nucené otevření	N		15
Značka zapojení			

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947 VDE 0660

Životnost, mechanická	Spínací cykly	x 10^6	> 1
Frekvence používání	Spínací cykly/h		≦ 1800
Ovládací síla		N	≦ 5
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN EN 60068-2-30
Stupeň krytí			IP66
Okolní teplota			
Otevřený		°C	-25 - +70
Poloha při montáži			libovolná
Odolnost proti nárazu		g	30 Doba otřesu 11 ms Sinusová půlvlna podle ČSN EN 60068-2-27
Schválení pro lodní provoz			DNV GL LR

Kontakty

Podmíněný zkratový proud	Iq	kA	1

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I_n	A	6
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0.11
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	1
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	70
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			na vyžádání
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápisy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.

10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Push button, complete (EC001028)

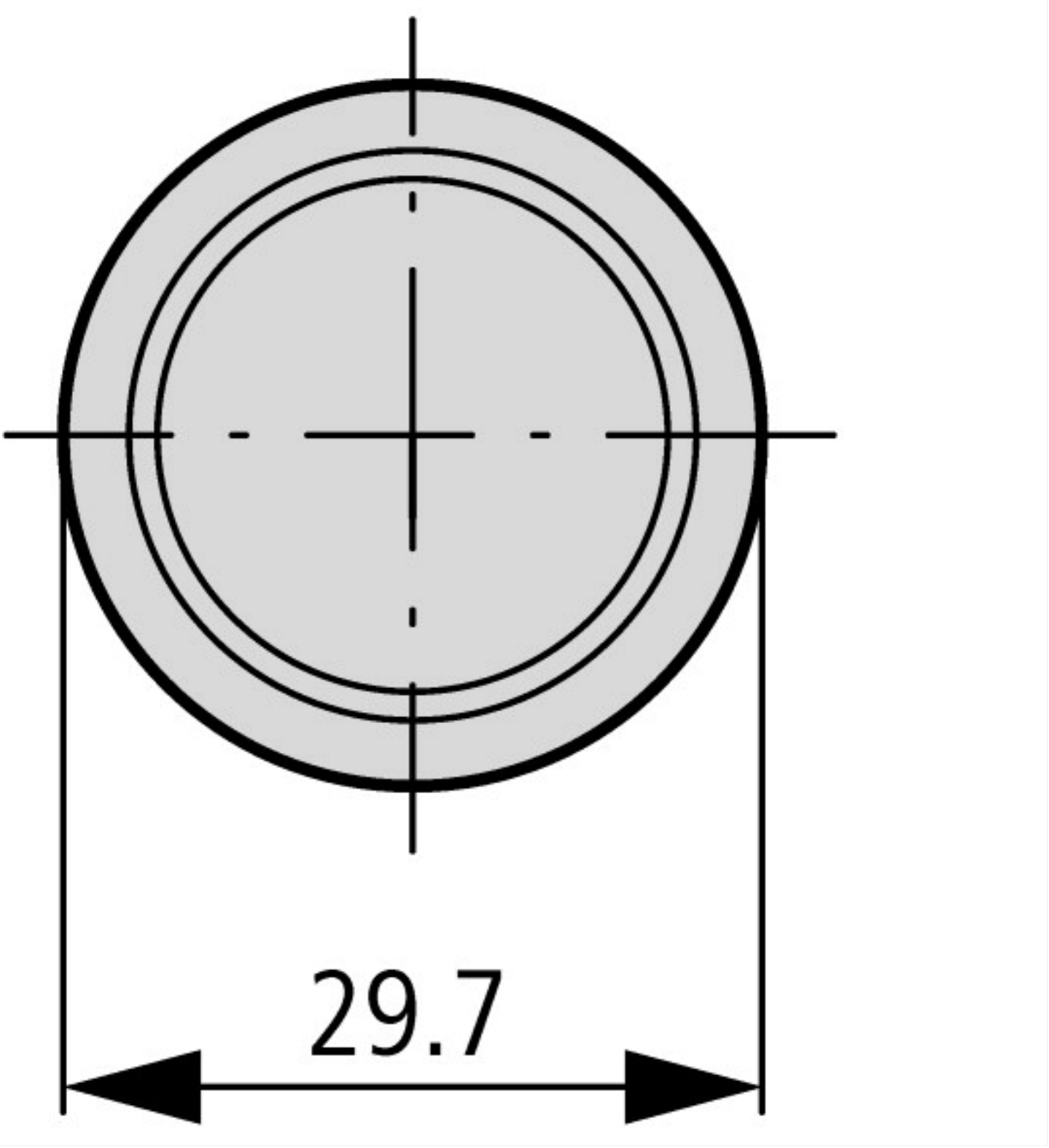
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Ovládací a návestní zarízení / Tlacítko, kompletní zarízení (ecl@ss10.0.1-27-37-12-28 [AKF046014])

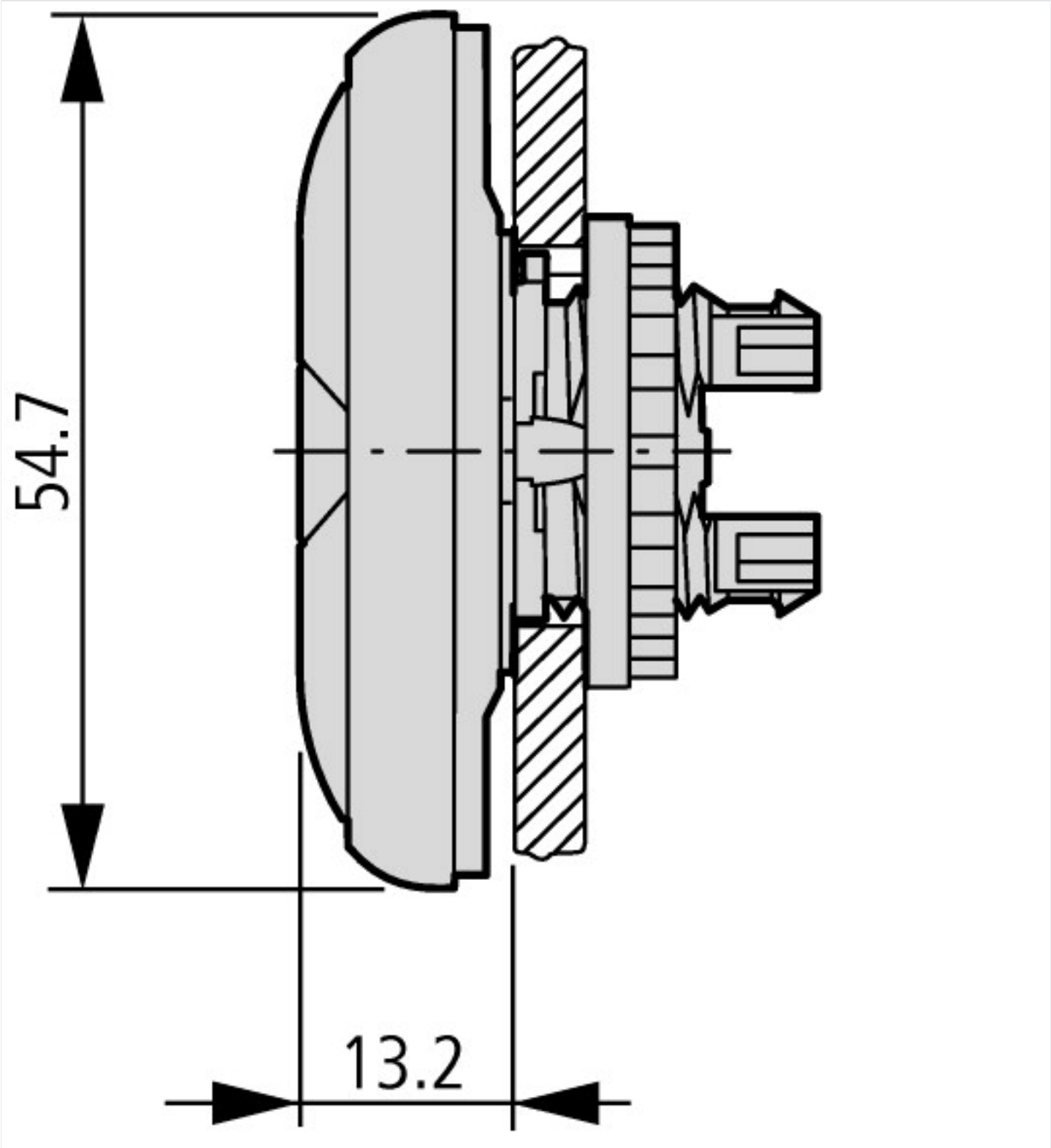
Number of command positions			2
Type of button			Flat
Colour button			Red/green
Construction type lens			Round
Hole diameter		mm	22
Width opening		mm	0
Height opening		mm	0
Suitable for illumination			Yes
Switching function latching			No
Spring-return			Yes
Supply voltage lamp		V	230
Number of contacts as normally open contact			1
Number of contacts as normally closed contact			1
Number of contacts as change-over contact			0
Type of electric connection			Screw connection
With front ring			Yes
Material front ring			Plastic
Colour front ring			Chrome
Degree of protection (IP)			IP66
Degree of protection (NEMA)			4X

aprobace,

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

Rozměry





© 06/2021 by Eaton Industries GmbH