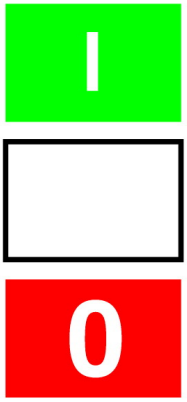
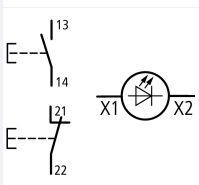
PATRZ KARTA - M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W



Przycisk podwójny, 1zz+1zr, + LED 85-264VAC, podłączenia na śrubę

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

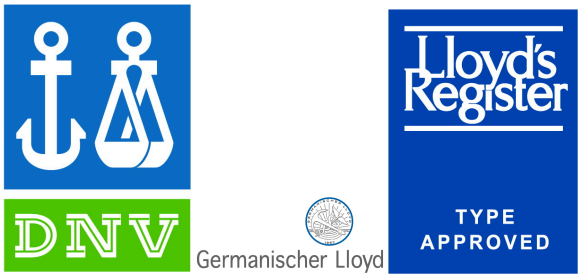
Program dostaw

Asortyment			RMQ-Titan
Funkcja podstawowa			Napędy przycisków podwójnych
Średnica zabudowy	∅	mm	22.5
Pojedyncze urządzenie / kompletne urządzenie			Kompletne urządzenia
Wykonanie			Przyciski i lampka sygnalizacyjna wystające
			Z samopowrotem
Rodzaj przyłącza			Podłączenie na śrubę
Opis			Soczewka biała Dioda LED 85 - 264 V AC
Wkładka przycisku			
Wkładka przycisku			zielony, czerwony
Wkładka przycisku			
			z opisem
Stopień ochrony			IP66
Pierścien czołowy			Pierścień czołowy tytanowy
Podłączanie do SmartWire-DT			nie
Wyposażenie w styki			
R = Styki rozwierne			1 R
Z = Zestyk zwierny			1 zestyk zwierny
Wskazówka			= Pewność działania dzięki wymuszonemu otwarciu zgodnie z IEC/EN 60947-5-1
Droga elementu obsługowego i siła uruchamiająca wg DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1			
Droga wymuszonego otwarcia	mm		4.8
maksymalna droga	mm		5.7
Siła minimalna dla wymuszonego otwarcia	N		15
Diagram łączenia			

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947

			VDE 0660
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	x 10^6	> 1
Maksymalna częstotliwość zadziałań	cykle łączenia/godz.		≦ 1800
Siła uruchamiająca		N E t	≦ 5
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Stopień ochrony			IP66
Temperatura otoczenia			
otwarte		°C	-25 - +70
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Wytrymałość udarowa mechaniczna		g	30 Czas udaru 11 ms półsinusoidalny zgodnie z IEC 60068-2-27
dopuszczenia do użytkowania na morzu			DNV GL LR
			

Styki

Warunkowy prąd zwarcia	Iq	kA	1

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	6
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0.11
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	1
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	70
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			na życzenie
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.

10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Przycisk sterowniczy, kompletny (EC001028)

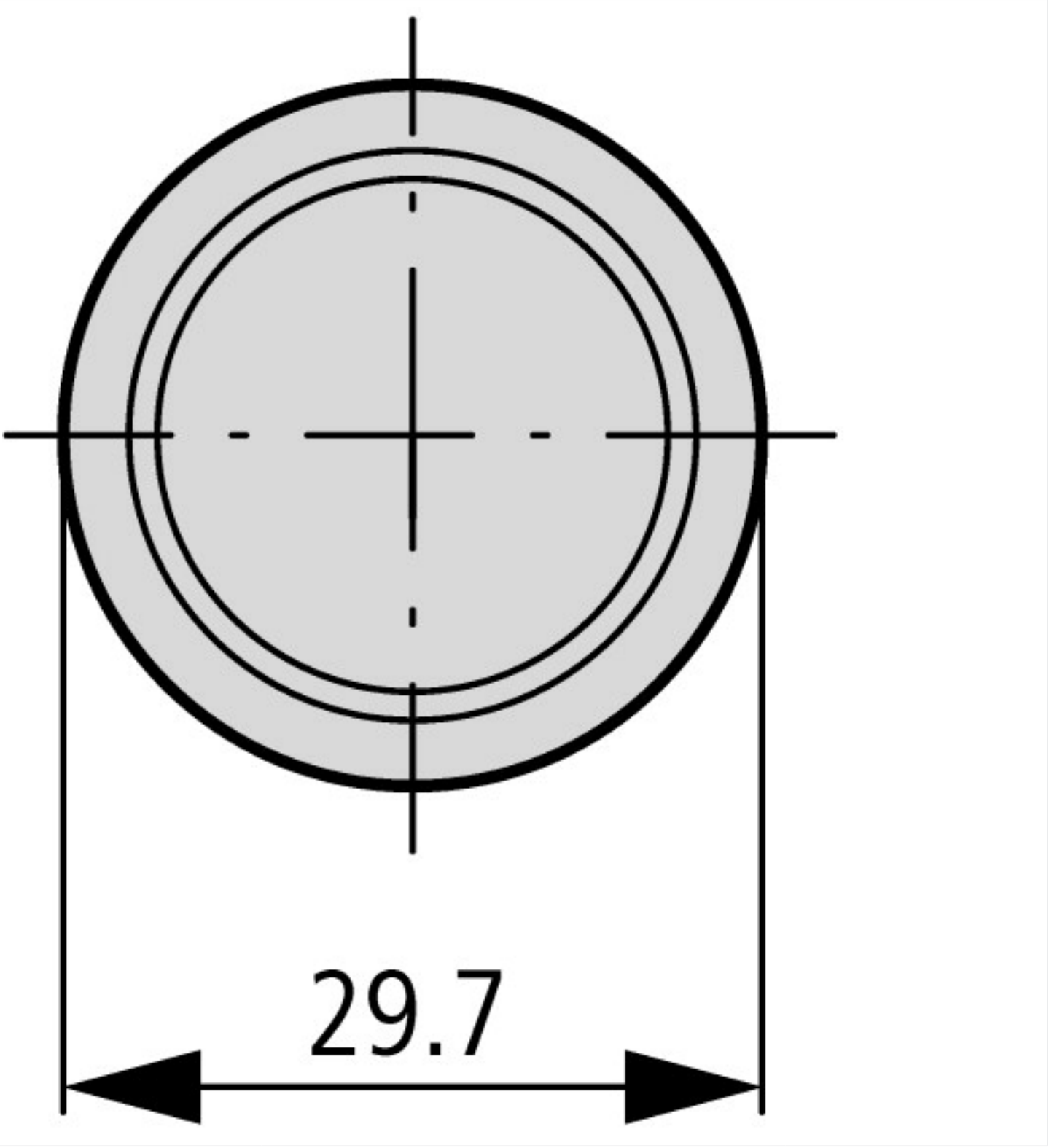
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Przycisk, kompletne urządzenie (ecl@ss10.0.1-27-37-12-28 [AKF046014])

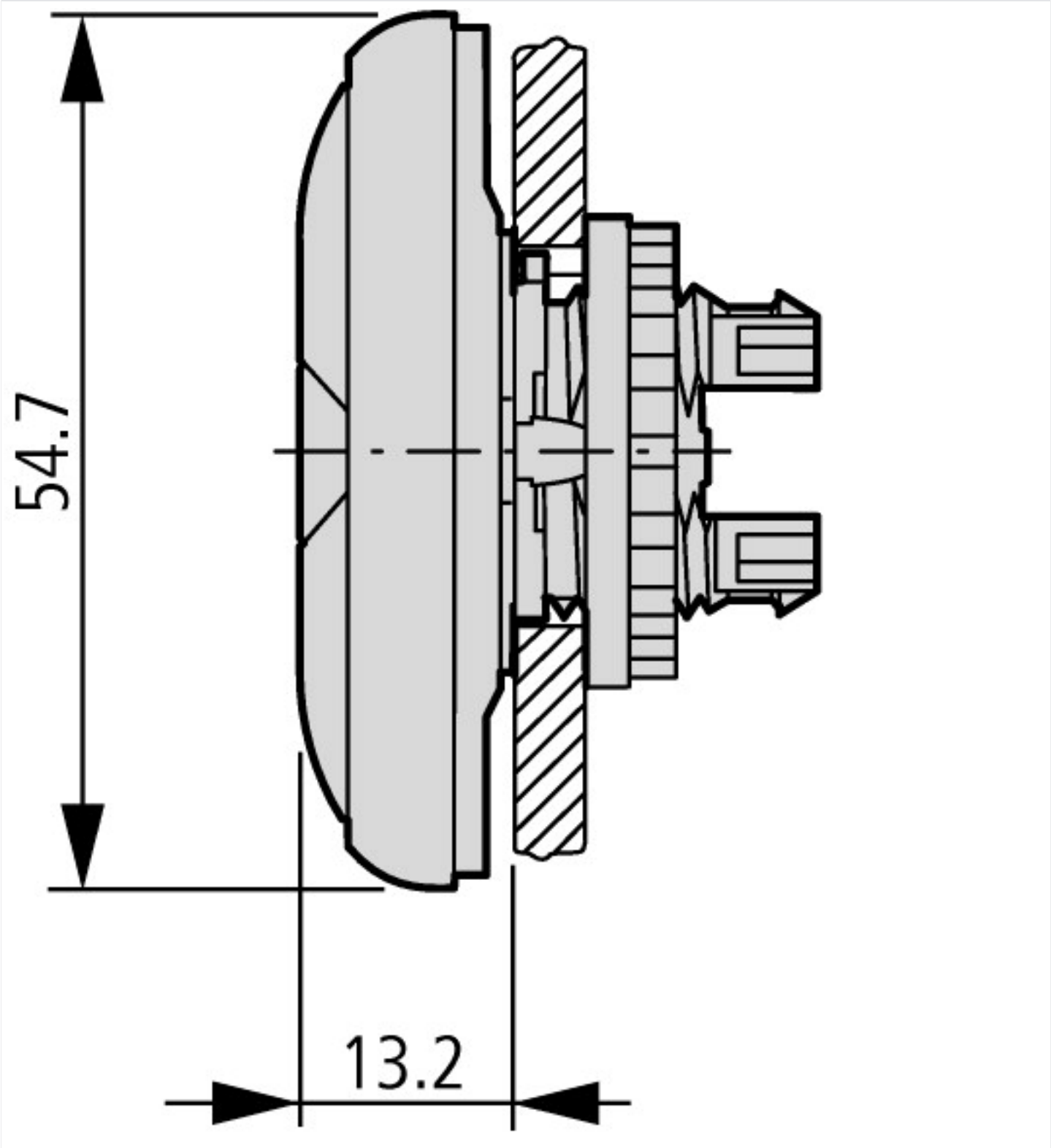
Liczba pozycji sterowniczych			2
Rodzaj przycisku			Płaski
Kolor przycisku			Czerwono-zielony
Kształt soczewki			Okrągły
Średnica otworu		mm	22
Szerokość otworu		mm	0
Wysokość otworu		mm	0
Z podświetleniem			Tak
Bez samopowrotu			Nie
Z samopowrotem			Tak
Napięcie zasilania źródła światła		V	230
Liczba styków zwiernych			1
Liczba styków rozwiernych			1
Liczba styków przełącznych			0
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
Z pierścieniem czołowym			Tak
Materiał pierścienia czołowego			Tworzywo sztuczne
Kolor pierścienia czołowego			Chrom
Stopień ochrony (IP)			IP66
Stopień ochrony (NEMA)			4X

Aprobaty

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

Wymiary





© 06/2021 by Eaton Industries GmbH