



Duże przyciski ręczne i nożne, 1zz+1zr, wyłącznik awaryjny, budowa

Typ FAK-R/V/KC11/IY
Catalog No. 229748
Alternate Catalog No. FAK-R-V-KC11-IY

Program dostaw

Asortyment		Duże przyciski ręczne i nożne
Funkcja podstawowa		Kompletne urządzenia
Pojedyncze urządzenie / kompletne urządzenie		Kompletne urządzenia
Funkcja		bez samopowrotu
Opis		Odblokowanie przez pociągnięcie Przycisk awaryjny odporny na niedozwolone manipulacje zgodnie z ISO 13850/EN 418



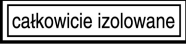
Wyposażenie w styki

Z = Zestyk zwierny		1 zestyk zwierny
R = Styki rozwiernie		1 R
Wskazówka		= Pewność działania dzięki wymuszonemu otwarciu zgodnie z IEC/EN 60947-5-1

Diagram łączenia		
------------------	--	--

Kolor

Kołpak grzybkowy		czerwona
Górna część obudowy		żółty
Dolna część obudowy		czarny

Znak jakości				
Podłączanie do SmartWire-DT		nie		

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947-5-5, VDE 0660
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia x 10 ⁶		> 0.1
Maksymalna częstotliwość zadziałań	cykle łączenia/godz.		≤ 600
Siła uruchamiająca	N		40 - 60
Stopień ochrony IEC/EN 60529			IP66, IP67, IP69
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia			
otwarte	°C		-25 - +55
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Wytrzymałość udarowa mechaniczna	g		> 15 Czas udaru 11 ms półsinusoidalny zgodnie z IEC 60068-2-27

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	0
Zdolność oddawania straty mocy	P _{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55
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 pelzających			
			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 uderowe		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).

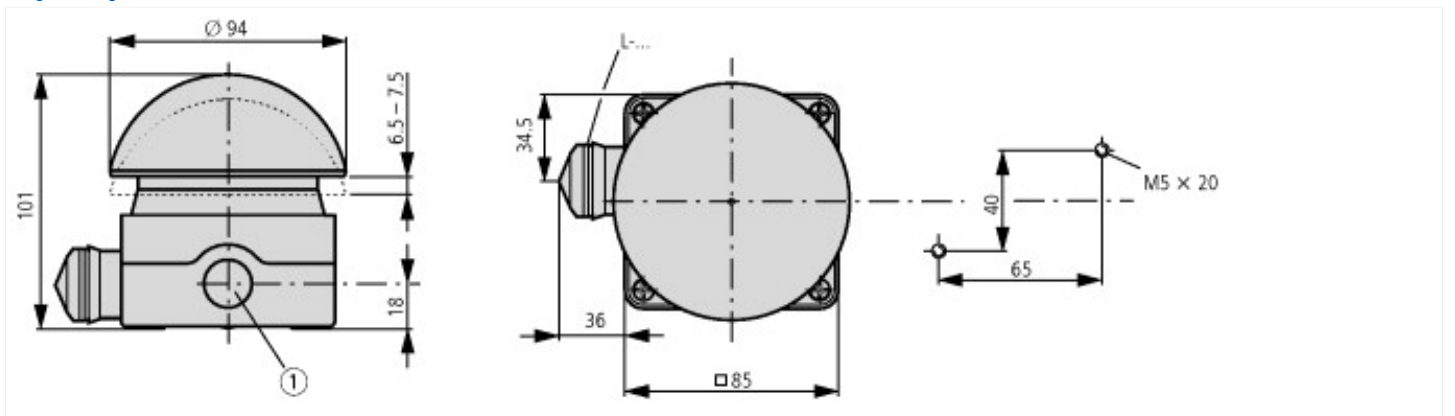
Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Przycisk nożny/ręczny (EC000231)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Przycisk nożny, przycisk ręczny (ecl@ss10.0.1-27-37-12-17 [AKF035014])		
Sposób odblokowania		Przez wyciągnięcie
Kolor osłony		Czerwony
Liczba styków zwiernych		1
Liczba styków rozwiernych		1
Bez samopowrotu		Tak
Z samopowrotem		Nie
Średnica otworu	mm	0
Stopień ochrony (IP)		IP67/IP69K
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



3 x M20 (PG 13.5) po boku
1 x M16 w dnie