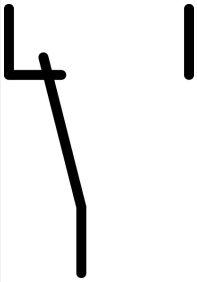
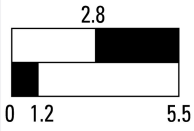
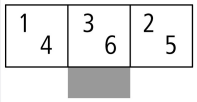
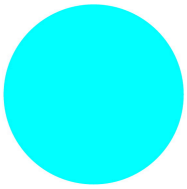
DATOVÝ LIST - M22-SWD-K11LED-B



Signalizační kontaktní prvek, SmartWire-DT, 1W, LED, modrý, upevnění vpředu

Typ	**M22-SWD-K11LED-B**
Catalog No.	**115973**
Alternate Catalog No.	**M22-SWD-K11LED-BQ**

Dodavatelský program

Základní funkce příslušenství			Funkční prvky
funkce			Pro kombinaci s ovládacími prvky RMQ-Titan M22-...
Kontakty			1 přepínací kontakty
Upevnění			Upevnění vpředu
Značka zapojení			
Graf dotekové dráhy ráz ve spojení s čelním prvkem			
Konfigurace			
Barva			
			
Připojení na SmartWire-DT			ano

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 61131-2 EN 50178
Schválení			
Schválení pro lodní provoz			DNV GL BV LRS
Rozměry (š x v x h)		mm	12 x 42 x 45
Hmotnost		g	10
Poloha při montáži			libovolná

Podmínky prostředí, mechanické

Stupeň krytí (ČSN EN 60529, EN50178, VBG 4)			stupeň krytí IP20
Vibrace (ČSN EN 61131-2:2008)			
Konstantní amplituda 3,5 mm		Hz	5 - 8.4
Konstantní zrychlení 1 g		Hz	8.4 - 150
Odolnost proti nárazu (ČSN EN 60068-2-27) Ráz sinusovou půlvlnou 15 g/11 ms		Rázy	9
Pádová zkouška (ČSN EN 60068-2-31)	Výška pádu	mm	50

Volný pád, v obalu (ČSN EN 60068-2-32)		M	0.3

Elektromagnetická kompatibilita (EMK)

Kategorie přepětí			nelze použít
Stupeň znečištění			2
Elektrostatický výboj (ČSN EN 61131-2:2008)			
vzduchový výboj (úroveň 3)		kV	8
kontaktní výboj (úroveň 2)		kV	4
Elektromagnetická pole (ČSN EN 61131-2:2008)			
80 - 1000 MHz		V/m	10
1,4 - 2 GHz		V/m	3
2 - 2,7 GHz		V/m	1
Potlačení rádiofrekvenčního rušení (SmartWire-DT)			ČSN EN 55011 třída A
Vysokofrekvenční impulz (ČSN EN 61131-2:2008, úroveň 3)			
Napájecí vedení		kV	2
SmartWire-DT kabel		kV	1
Přívod (ČSN EN 61131-2:2008, úroveň 3)		V	10

Klimatické podmínky prostředí

Okolní teplota			
Pracovní teplota prostředí (ČSN EN 60068-2)		°C	-30 - +70
Skladování		°C	- 40 - + 80
Relativní vlhkost			
kondenzace			Zabraňte kondenzaci vhodným opatřením
relativní vlhkost vzduchu, bez kondenzace (ČSN EN 60068-2-30)		%	9 - 95

Síť SmartWire-DT

Typ účastníka			SmartWire-DT modul (slave)
Nastavení adresy			automaticky
zobrazení stavu		LED	zelený
Připojení			kolíkový konektor, 8-pólový
Zástrčka			SWD4-8SF2-5

Rozhraní sběrnice

Nastavení přenosové rychlosti			automaticky

Funkce

Zobrazení stavu sepnutí		LED	ano
Diagnostika			ano
Upevnění			Upevnění vpředu

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I_n	A	0
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	0.3
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-30
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			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
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) / Auxiliary contact block (EC000041)

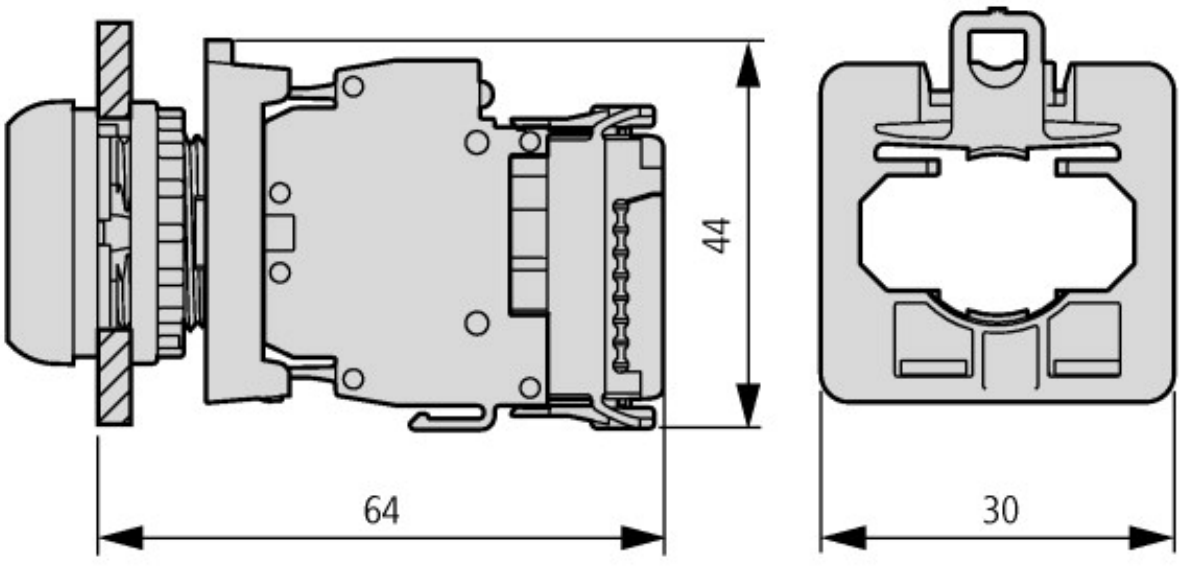
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Komponenta pro nízkonapetovou spínací techniku / Blok pomocných spínacu (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])

Number of contacts as change-over contact			0
Number of contacts as normally open contact			1
Number of contacts as normally closed contact			1
Number of fault-signal switches			0
Rated operation current Ie at AC-15, 230 V		A	0
Type of electric connection			Flat plug-in connection
Model			Top mounting
Mounting method			Front fastening
Lamp holder			LED not exchangeable

aprobace,

UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			2324643
CSA Class No.			3211-07
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

Rozměry



Snímač s funkčním prvkem

Další informace o produktech (propojení)

IL04716004Z (AWA1160-2511) SmartWire-DT: RMQ-Titan	
IL04716004Z (AWA1160-2511) SmartWire-DT: RMQ-Titan	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716004Z2019_10.pdf
Manuál SmartWire-DT, modul SWD IP20 MN05006001Z	
Handbuch SmartWire-DT, SWD-Modul IP20 MN05006001Z - Deutsch	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf
SmartWire-DT manual, SWD module IP20 MN05006001Z - English	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf
Manuale SmartWire-DT, modulo SWD IP20 MN05006001Z - italiano	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Systém	
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, Das System - Deutsch	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, The system - English	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf
MN05006002Z (AWB2723-1617) SmartWire-DT, il sistema - italiano	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH