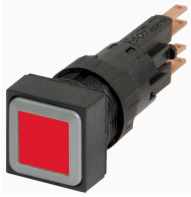
DATOVÝ LIST - Q25LTR-RT/WB



Prosvětlená ovládací hlavice tlačítek, červená, s aretací, +žárovka 24V

Typ	**Q25LTR-RT/WB**
Catalog No.	**086412**
Alternate Catalog No.	**Q25LTR-RT/WB**

Dodavatelský program

Sortiment			RMQ16
Základní funkce			Tlačítka se signalizací
montážní průměr	∅	mm	16
Samostatný přístroj/kompletní přístroj			Samostatný přístroj
Konstrukční typ			Zapuštěné
			s aretací
Popis			-
Barva			
Čočka			
Panel s tlačítky			
Tlačítkový výplň			červený
Tlačítkový výplň			
			prázdný
Stupeň krytí			IP 65
Čelní kroužek			bez čelního kroužku
Připojení na SmartWire-DT			ne
čelní rozměr			25 x 25

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 60947, VDE 0660
Životnost, mechanická	Spínací cykly	x 10^6	> 30
Frekvence používání	Spínací cykly/h		≦ 1800
Ovládací síla		N	≦ 4
Stupeň krytí, ČSN EN 60529			IP 65
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN EN 60068-2-30
Okolní teplota			
Otevřený		°C	-25 - +60
v krytu		°C	- 25 - 40
Poloha při montáži			libovolná
Odolnost proti nárazu		g	> 40 podle ČSN EN 60068-2-27 Doba otřesu 11 ms Sinusová půlvlna
Průřezy připojení		mm^2	0,5 - 1,0
Plochý konektor			2,8 x 0,8 mm podle DIN 46244
Konektor na zalisování			2,8 x 0,8 mm podle DIN 46247 a IEC 60760

Kontakty

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	V AC	800
Jmenovité izolační napětí	U_i	V	250
Přepěťová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovité provozní napětí	U_e	V AC	24
Spolehlivost řídicího obvodu			
při 24 V DC/5 mA	H_F	Četnost poruch	$<10^{-7}$, < 1 výpadek na 10^7 sepnutí
při 5 V DC/1 mA	H_F	Četnost poruch	$< 5 \times 10^{-6}$ (1 závada na 5×10^6 počtů sepnutí)
Použití izolované násuvné svorky ISH 2,8			doporučeno > 24 V AC/DC povinně > 50 V AC nebo 120 V DC, také při použití volných plochých konektorů

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	1
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	60
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) / Front element for push button (EC000221)

Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Ovládací a návestní zarízení / Celní prvek pro tlacítko (ecl@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014])

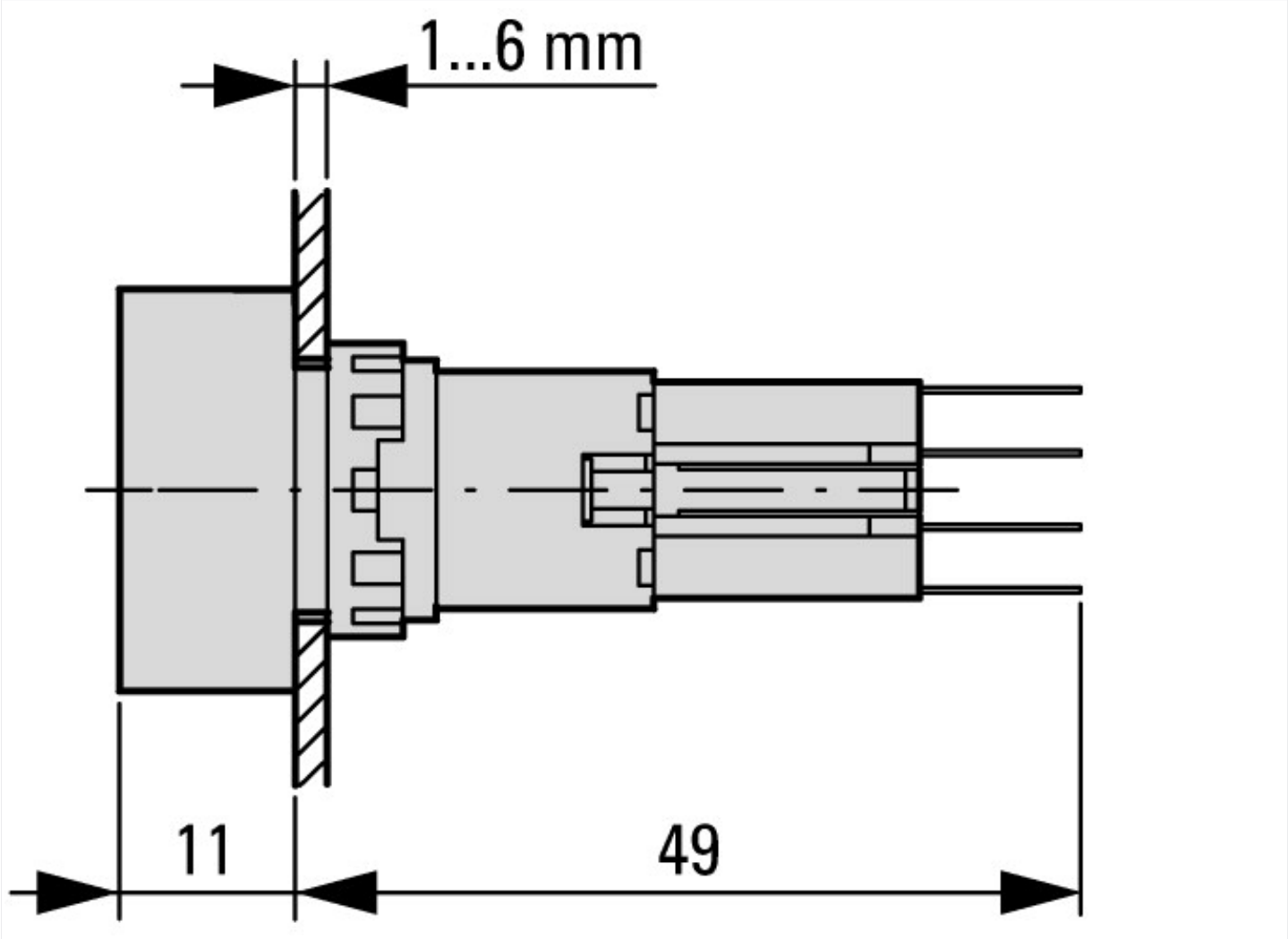
Colour button			Red
Number of command positions			1
Construction type lens			Square
Hole diameter		mm	16

Width opening		mm	0
Height opening		mm	0
Type of button			Flat
Suitable for illumination			Yes
With protective cover			No
Labelled			No
Switching function latching			Yes
Spring-return			No
With front ring			Yes
Material front ring			Plastic
Colour front ring			Black
Degree of protection (IP), front side			IP65
Degree of protection (NEMA), front side			1

aprobace,

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			46552
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type 1

Rozměry



Ovládací a signalizační prvky
Čtvercový design

Další informace o produktech (propojení)

IL04716016Z (AWA1160-1429) Montáž prvků	
IL04716016Z (AWA1160-1429) Montáž prvků	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2018_05.pdf

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH