



Nožní-/ruční spínač, 1S+1R, hřib červený, struktura

Typ
Catalog No. FAK-R/KC11/I
Alternate Catalog No. 229746
FAK-R-KC11-I

Dodavatelský program

Sortiment		Nožní a ruční spínače
Základní funkce		Kompletní přístroje
Samostatný přístroj/kompletní přístroj		Kompletní přístroj
funkce		bez aretace
Kontakty		
S = spínací kontakt		1 spínací kontakt
Ö = rozpinací kontakt		1 rozpinací kontakt
Upozornění		⚡ = bezpečnostní funkce pomocí nuceného rozpojení podle normy IEC/EN 60947-5-1
Značka zapojení		
Barva		
Hřibová hlavice nožního spínače		červený
Vrchní kryt		šedá
Spodní kryt		černá
Značka zkušebny		 INDUSTRIE FORUM DESIGN HANNOVER BAUART GEPRÜFT TYPE APPROVED plně izolované

Připojení na SmartWire-DT		ne
---------------------------	--	----

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-5-1, VDE 0660
Životnost, mechanická	Spínací cykly	x 10 ⁶	> 1
Frekvence používání	Spínací cykly/h		≤ 3600
Ovládací síla		n	20 - 40
Stupeň krytí, ČSN EN 60529			IP66, IP67, IP69
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-30
Okolní teplota			
Otevřený		°C	-25 - +55
Poloha při montáži			libovolná
Odolnost proti nárazu		g	> 15 Doba otřesu 11 ms Sinusová půlvlna podle ČSN EN 60068-2-27

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údají 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	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	55
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 Náписy			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

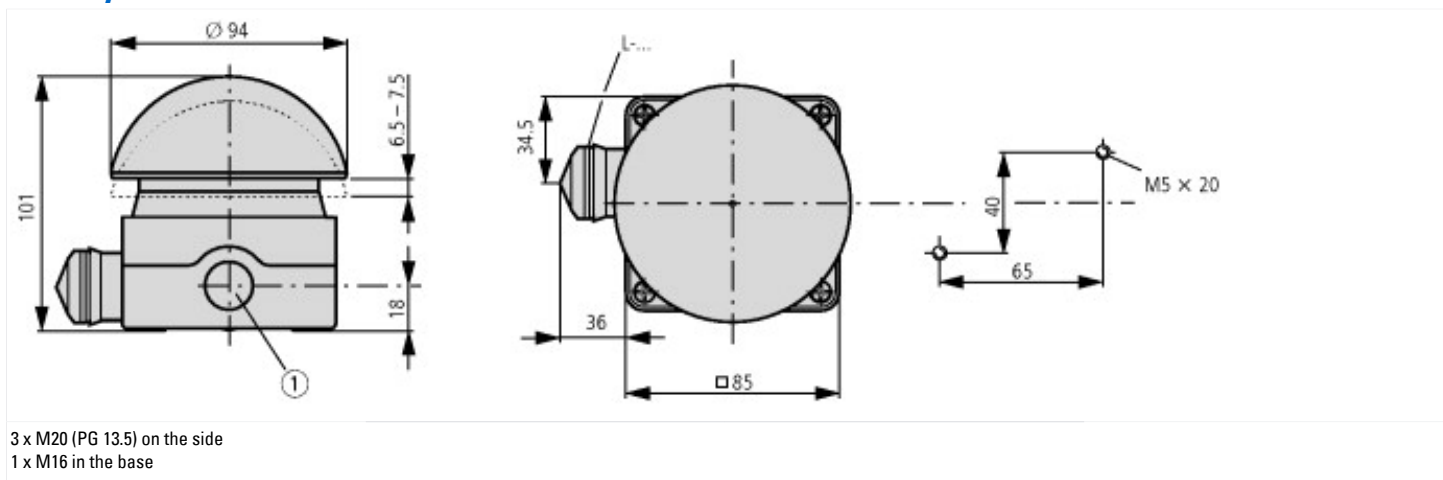
Low-voltage industrial components (EG000017) / Foot-/palm switch complete (EC000231)
--

Unlocking method		None
Colour cap		Red
Number of contacts as normally open contact		1
Number of contacts as normally closed contact		1
Switching function latching		No
Spring-return		Yes
Hole diameter	mm	0
Degree of protection (IP)		IP67/IP69K
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



Další informace o produktech (propojení)

IL04716017Z (AWA1160-1467) Foot and palm switches		
IL04716017Z (AWA1160-1467) Foot and palm switches	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716017Z2018_05.pdf	