



Nožní-/ruční spínač, 2R, nouzové vypnutí, struktura

Typ
Catalog No. FAK-R/V/KC02/IY
Alternate Catalog No. 256790
FAK-R-V-KC02-IY

Dodavatelský program

Sortiment		Nožní a ruční spínače
Základní funkce		Kompletní přístroje
Samostatný přístroj/kompletní přístroj		Kompletní přístroj
funkce		s aretací
Popis		Odblokování tažením Tlačítko NOUZE VYPNOUT zabezpečené proti obcházení podle normy ISO 13850/EN 418

Kontakty

Ö = rozpinací kontakt		2 rozpinací kontakt
Upozornění		= bezpečnostní funkce pomocí nuceného rozpojení podle normy IEC/EN 60947-5-1

Barva

Hříbová hlavice nožního spínače		červený
Vrchní kryt		žlutý
Spodní kryt		černá
Značka zkušebny		 INDUSTRIE FORUM DESIGN HANNOVER
Připojení na SmartWire-DT		ne

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení		ČSN EN 60947-5-5, VDE 0660
--------------------	--	----------------------------

Životnost, mechanická	Spínací cykly	x 10 ⁶	> 0.1
Frekvence používání	Spínací cykly/h		≤ 600
Ovládací síla	n		40 - 60
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 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 údaji 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

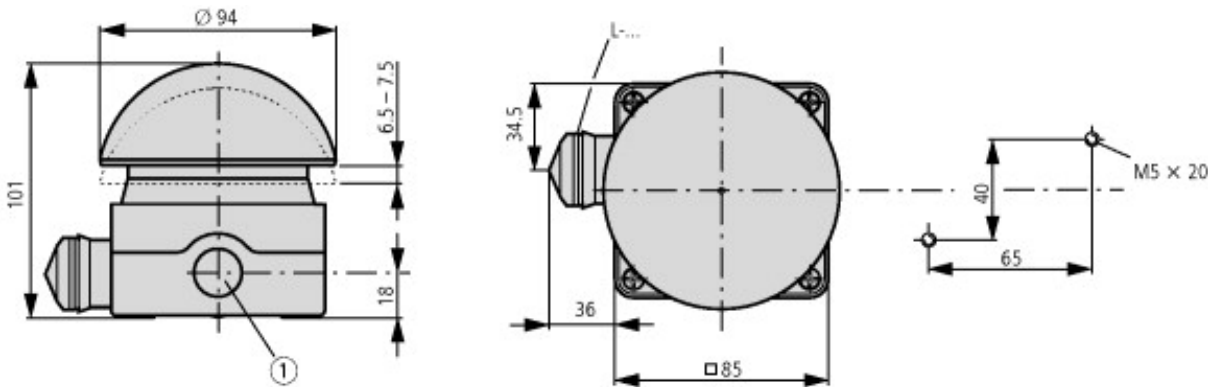
Low-voltage industrial components (EG000017) / Foot-/palm switch complete (EC000231)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Ovládací a návěstní zařízení / Nožní tlačítko, hrubé rucní tlačítko (ecl@ss10.0.1-27-37-12-17 [AKF035014])			
Unlocking method			Pull-release
Colour cap			Red
Number of contacts as normally open contact			0

Number of contacts as normally closed contact		2
Switching function latching		Yes
Spring-return		No
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

 Technical drawing of the Eaton 256790 switch. The front view shows a total height of 101 mm, a top width of 94 mm, a mounting bracket height of 6.5-7.5 mm, and a base height of 18 mm. The top view shows a square base with a side length of 85 mm and a mounting bracket width of 36 mm. The side view shows a mounting bracket with a height of 34.5 mm and a base width of 65 mm. The mounting bracket is secured with M5 x 20 screws. A callout ① points to the base of the switch.	3 x M20 (PG 13,5) postranní 1 x M16 ve dnu
---	---