



Ovládací prvek, zaúhlený, pružný

Typ **LS-XF-ZBZ**
 Catalog No. **106832**
 Alternate Catalog No. **LS-XF-ZBZ**

Dodavatelský program

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| Základní funkce | | Ovládací prvky |
| Označení typu | | LS...ZBZ/X |
| Funkce | | zaúhlený pružný ovládací prvek |
| Popis | | Nerezová ocel, |
| Použitelné pro | | nepřesně zavírající dveře |
| Upozornění pro kompletaci základního přístroje LS-...ZBZ/X | | |

Technická data

Všeobecně

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Normy a ustanovení | | IEC/EN 60947 |
| Klimatická odolnost | | Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN/IEC 60068-2-78; vlhké teplo, cyklické dle normy ČSN/IEC 60068-2-30 |
| Poloha při montáži | | libovolná |
| Svorkové výkony | | mm ² |
| Jednožilový | | mm ² 1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5) |
| Jemně slané vodič s dutinkou | | mm ² 1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5) |
| Přesnost opakování | | mm ± 0.02 |

Kontakty/spínací výkon

| | | | |
|---|------------------|---------|----------|
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | U _{imp} | V AC | 4000 |
| Jmenovité izolační napětí | U _i | V | 400 |
| Přepětová kategorie/stupeň znečištění | | | III/3 |
| Jmenovitý pracovní proud | I _e | A | |
| AC-15 | | | |
| 24 V | I _e | A | 6 |
| 220 V 230 V 240 V | I _e | A | 6 |
| 380 V 400 V 415 V | I _e | A | 4 |
| DC-13 | | | |
| 24 V | I _e | A | 3 |
| 110 V | I _e | A | 0.8 |
| 220 V | I _e | A | 0.3 |
| Síťová frekvence | | Hz | max. 400 |
| Zkratový jmenovitý výkon podle ČSN EN 60947-5-1 | | | |
| max. tavná pojistka | | A gG/gL | 6 |

Mechanické proměnné

| | | | |
|--|-----------------|---|-------|
| Mechanická otřesuvzdornost (poloviční sinusoida otřesu, 20 ms) | | | |
| Pomalý spínač | | g | 10 |
| Frekvence používání | Spínací cykly/h | | ≤ 800 |

Ovládání

| | | | |
|---|--|---|------|
| Mechanický | | | |
| Mechanická přídržná síla podle GS-ET-19 (04/2004) | | | |
| XG, XW, XNG | | n | 1700 |
| XWA, XFG, XF | | n | 1600 |
| XNW | | n | 1200 |
| Elektromechanické | | | |

| | | | |
|-----------------------------|--|------------------|------------|
| Pro magnet | | | |
| Příkon | | | |
| při 120 V AC | | VA | 8 |
| při 24 V DC | | W | 8 |
| Zapínací a vypínací hodnoty | | x U _s | 0.85 - 1.1 |
| Doba zapnutí magnetu | | % ED | 100 |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

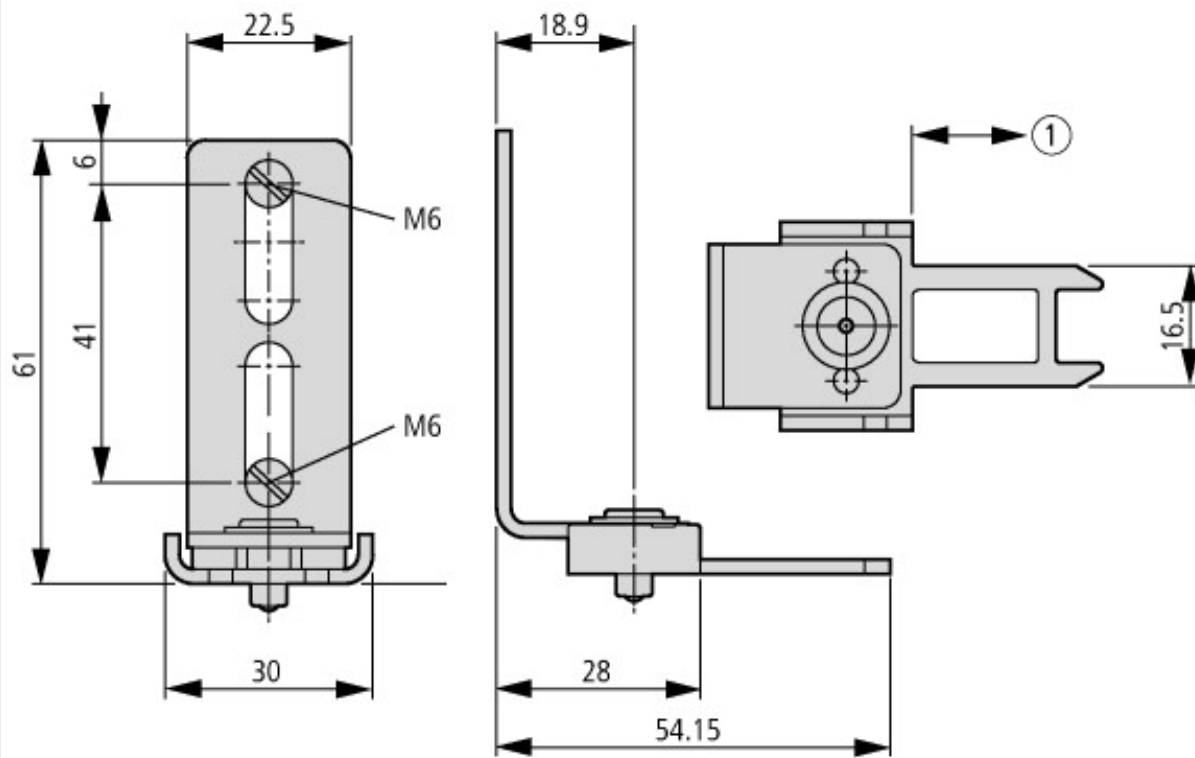
| | | | |
|---|------------------|----|--|
| Technické údaje pro ověření konstrukce | | | |
| Jmenovitý proud k údajím ztrátového výkonu | I _n | A | 0 |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu | P _{vid} | W | 0 |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu | P _{vid} | W | 0 |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu | P _{vs} | W | 0 |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu | P _{ve} | W | 0 |
| Provozní teplota okolí min. | | °C | -25 |
| Provozní teplota okolí max. | | °C | 40 |
| 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 pláště | | | 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 pláště z izolačního materiálu | | | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. |
| 10.10 Zahřívání | | | Nevztahuje se. |
| 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

| | |
|--|---------------------------------|
| Sensors (EG000026) / Actuator for position switch with separate actuator (EC001487) | |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární senzorka, bezpečnostně orientovaná senzorka, výrobní měřicí technika / Polohový spínač / Ovladač pro pozicní spínač (ec1@ss10.0.1-27-27-06-05 [BAA078012]) | |
| Model | Actuator with vertical mounting |

aprobace,

| | |
|-----------------------------|--|
| Product Standards | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14; CE marking |
| UL File No. | E29184 |
| UL Category Control No. | NKCR |
| CSA File No. | 12528 |
| CSA Class No. | 3211-03 |
| North America Certification | UL listed, CSA certified |



① Vzdálenost od hlavy přístroje = 0,1 ... 3,0 mm

