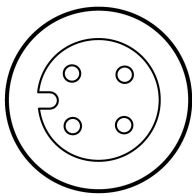




Průchodkový konektor, 5p, M12, kódovaný 'A'

Typ  
Catalog No. M12A5  
Alternate Catalog No. 272202  
-

## Dodavatelský program

|                           |          |         |                                                                                    |
|---------------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Základní funkce           |          |         | Příslušenství                                                                      |
| Stupeň krytí              |          |         | IP66                                                                               |
| Sortiment                 |          |         | Připojovací konektor M12×1                                                         |
| Materiál                  |          |         | Termoplast                                                                         |
| Póly                      |          |         | 5-pólové                                                                           |
| Použitelný pro            |          |         | LSM                                                                                |
| jmenovité provozní napětí | $U_e$    | V AC    | 125                                                                                |
| Smluvený tepelný proud    | $I_{th}$ | a       | 1                                                                                  |
| pojistka                  |          | A gG/gL | 4                                                                                  |
| <b>Poznámky</b>           |          |         | kódování „A“                                                                       |
|                           |          |         |  |
|                           |          |         | Standardně podle IEC/EN 60947-5-2                                                  |

## Technická data

### Všeobecně

|                       |               |  |       |
|-----------------------|---------------|--|-------|
| Póly                  |               |  | 5     |
| Stupeň krytí          |               |  | IP66  |
| Životnost, mechanická | Spínací cykly |  | > 500 |

### Charakteristiky

|                                       |       |      |      |
|---------------------------------------|-------|------|------|
| jmenovité provozní napětí             | $U_e$ | V AC | 125  |
| Jmenovitý proud                       | $I_e$ | a    | 4    |
| Přepětová kategorie/stupeň znečištění |       |      | II/3 |

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |          |    |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |          |    |                                                                    |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | $P_{ve}$ | W  | 0                                                                  |
| Provozní teplota okolí min.                                   |          | °C | -25                                                                |
| 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 Nápis                                                  |          |    | 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 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

|                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|
| Sensors (EG000026) / Accessories for position switches (EC002594)                                                                                                                                                                         |  |  |       |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární senzorka, bezpečnostně orientovaná senzorka, výrobní měřicí technika / Polohový spínac / Position switch (accessories) (eci@ss10.0.1-27-27-06-92 [AFR520003]) |  |  |       |
| Type of accessory                                                                                                                                                                                                                         |  |  | Other |