

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje

## Przełącznik voltomierzowy, 3L, 10A

K10F027MCH



### Parametry podstawowe

|                                                                        |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                                         | Harmony K                                                                     |
| Typ produktu lub komponentu                                            | Kompletny przełącznik krzywkowy                                               |
| Nazwa komponentu                                                       | K10                                                                           |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 10 A                                                                          |
| Montaż produktu                                                        | Montaż przedni                                                                |
| Sposób mocowania                                                       | Otworki Ø16 mm lub Ø22 mm                                                     |
| Typ główki przełącznika krzywkowego                                    | Z płytką czołową 30 x 30 mm                                                   |
| Typ elementu napędowego                                                | Czarny Piórko pokrętła                                                        |
| Blokada dźwigni pokrętła za pomocą kłódki                              | Bez                                                                           |
| Opis etykiety                                                          | Z metaliczny opis, 0 - L1N - L2N - L3N - L1L2 - L2L3 - L3L1 czarny znakowanie |
| Działanie łącznika krzywkowego                                         | Przełącznik woltomierza                                                       |
| Powrót                                                                 | Bez                                                                           |
| Rodzaj pomiaru                                                         | Pomiędzy 3 fazami i pomiędzy 1 fazą a przewodem neutralnym                    |
| Położenie WYŁ.                                                         | Z położeniem WYŁ.                                                             |
| Położenia łaczeniowe                                                   | W lewo: 0° - 315° - 270° - 225°<br>W prawo: 0° - 45° - 90° - 135°             |
| Stopień ochrony IP                                                     | Blok styków: IP20<br>Główka napędu: IP65 zgodnie z IEC 60529                  |

### Parametry uzupełniające

|                                   |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kąt łączenia                      | 45 °                                                                                                                                                                                                      |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 440 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                  |
| Moc znamionowa w W                | 1800 W AC-23A, 220/240 V 3 fazy<br>370 W AC-23A, 110/120 V 1 faza<br>750 W AC-23A, 220/240 V 1 faza                                                                                                       |
| Moc znamionowa w KM               | 1 hp w 220/240 V prąd przemienny (AC), 3 fazy<br>0,33 hp w 110/120 V prąd przemienny (AC), 1 faza<br>0,75 hp w 110/120 V prąd przemienny (AC), 3 fazy<br>0,75 hp w 220/240 V prąd przemienny (AC), 1 faza |
| Prąd znamionowy AC [Ie]           | 10 A w 400 V AC-1<br>10 A w 400 V AC-21A<br>3 A w 240 V AC-15                                                                                                                                             |

|                                                 |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ie] znamionowy prąd pracy DC                   | 10 A w 24 V rezystancyjne obciążenie<br>0,3 A w 220 V rezystancyjne obciążenie<br>0,7 A w 110 V rezystancyjne obciążenie |
| Trwałość elektryczna                            | 100000000 cykl                                                                                                           |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove                 | 10 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG                                                                                       |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z IEC 60947-1                                                                                               |
| Działanie styków                                | Działanie wolne                                                                                                          |
| Przylączy elektryczne                           | Zaciski śrubowe, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 1.5 mm²                                                               |
| Trwałość mechaniczna                            | 1000000 cykl                                                                                                             |
| CAD szerokość całkowita                         | 30 mm                                                                                                                    |
| CAD wysokość całkowita                          | 30 mm                                                                                                                    |
| CAD głębokość całkowita                         | 100 mm                                                                                                                   |
| Masa produktu                                   | 0,055 kg                                                                                                                 |

Środowisko pracy

|                                                   |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Normy                                             | CENELEC EN 50013<br>EN/IEC 60947-3<br>EN/IEC 60947-5-1 |
| Certyfikacja produktu                             | CULus                                                  |
| Pokrycie ochronne                                 | TC                                                     |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia        | -20...55 °C                                            |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania          | -40...70 °C                                            |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa ii zgodnie z IEC 60536                           |

Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 4,0 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 4,1 cm  |
| Długość opakowania 1           | 10,5 cm |
| Waga opakowania 1              | 73,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 65      |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2              | 5,2 kg  |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH      | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Bez SVHC REACH            | Tak                                                                                                                         |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bez toksycznych metali ciężkich       | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| WEEE                                  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

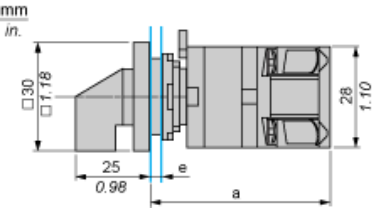
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

# Arkusz danych produktu    **K10F027MCH**

Dimensions Drawings

## Cam Switch

Front Mounting by Ø16 mm/0.63 in. or Ø 22 mm/0.87 in. hole



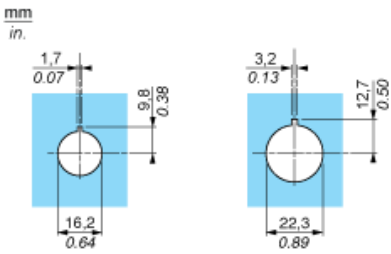
- a** 75 mm/2.95 in.
- e** support panel thickness: 0.5 mm to 5 mm/0.02 in. to 0.2 in.

# Arkusz danych produktu    **K10F027MCH**

Mounting and Clearance

## Cam Switch

### Ø 16 mm/0.63 in. and Ø 22 mm/0.87 in. Panel Cut-outs

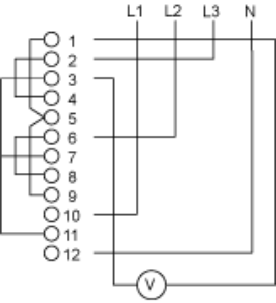


Arkusz danych produktu

K10F027MCH

Technical Description

Link Positions (Factory Mounted)



Arkusz danych produktu

K10F027MCH

Technical Description

Marking



Arkusz danych produktu

K10F027MCH

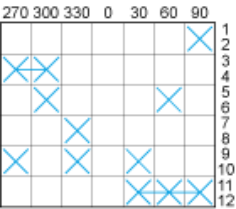
Technical Description

Angular Position of Switch





Switching Program



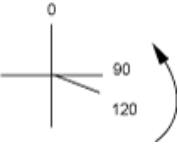
# Arkusz danych produktu    K10F027MCH

## Technical Description

### Convention Used for Switching Program Representation

---

- Contact closed
  - Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions
  - Sealed assembly for auto-maintain control
  - Overlapping contacts
  - Spring return position: for a switching angle of 90°, spring return is over 30° after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).
- Example:



### Zalecane zamienniki