



**KARTA KATALOGOWA**

Nr KK – MD22W / 2014

**WSKAŹNIKI DIODOWE TYPU MD22W...**

Ilość stron: 4  
Nr strony: 1

# **WSKAŹNIKI DIODOWE TYPU MD22W...**

## **Karta katalogowa**

Spółdzielnia Niewidomych  
PROMET  
Tel. centr. 32 269 81 00; 32 269 01 10  
fax. 32 269 81 39; 32 269 81 28  
dział obsługi klienta: 32 269 81 81...84  
[handel@sn-promet.com.pl](mailto:handel@sn-promet.com.pl)

**Dane techniczne**

|  |   |
|--|---|
| Napięcie zasilania $U_s$   | 24-230V AC/DC   |
| Moc znamionowa $P_s$   | max 1W  |
| Rodzaj elementu świecącego                                       | LED   |
| Maksymalna grubość pulpitu                                       | 6mm   |
| Przekroje przewodów zasilających                                 | 0,75-1,5 mm <sup>2</sup> LY<br>1-1,5 mm <sup>2</sup> DY |
| Stopień ochrony:<br>- część nadpulpitowa<br>- część podpulpitowa | IP 66/67<br>IP 20                                       |
| Temperatura pracy  | -40 ... +50°C   |
| Wyrób zgodny z normą PN-EN 60947-5-1                             |   |

**Przeznaczenie, budowa i montaż**

Wskaźniki diodowe typu MD22W z korpusami z tworzywa sztucznego są przeznaczone do wbudowania w znormalizowane otwory  $\varnothing 22,5$  mm wykonane w pulpitych, tablicach sterowniczo-sygnalizacyjnych lub bezpośrednio w korpusach maszyn i urządzeń. Mogą być użytkowane w różnych strefach klimatycznych, w dowolnym położeniu, w warunkach środowiska przemysłowego o stopniu zanieczyszczenia 2.

Stanowią szczególną odmianę lampek sygnalizacyjnych. Od lampek sygnalizacyjnych wskaźniki różnią się zastosowaniem kilku diod LED zaświecanych grupami i tworzących określone znaki przyjęte w elektrotechnice i automatyce.


Wskaźniki diodowe typu MD22W mają obudowę z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim, natomiast część nadpulpitową stanowi metalowa nakrętka oraz klosz wykonany z przezroczystego poliwęglanu. Przewody podłączane są do lampki za pomocą zacisków śrubowych.

W celu montażu korpus wskaźnika wraz z uszczelką należy włożyć do otworu montażowego od strony czołowej pulpitu, a następnie wsunąć na korpus i nakręcić do oporu nakrętkę mocującą pod pulpitem.

W przypadku demontażu, należy odkręcić i zdjąć nakrętkę mocującą, a następnie wyjąć korpus wraz z uszczelką z otworu montażowego.


**WSKAŹNIK POŁOŻENIA**

Ma zastosowanie w układach automatyki i energetyki przemysłowej, a w szczególności do sygnalizowania położenia styków wyłączników, odłączników itp., w tablicach synoptycznych układów hydraulicznych, pneumatycznych i sieci parowych do sygnalizacji położenia zaworów lub zasuw. Element świecący wskaźnika położenia stanowi 10 diod świecących, ułożonych w kształt dwóch prostokątnych belek. Wskaźnik ten, w zależności od barwy diod świecących, jest produkowany w kilku wersjach.

|   | IP    | Oznaczenie wskaźnika  | Kolory  | Masa [g] |
|---|-------|---|---|----------|
|  | 66/67 | MD22WPcz<br>MD22WPgz<br>MD22WPcg<br>MD22WPg<br>MD22WPz<br>MD22WPC | czerwono-zielony<br>żółto-zielony<br>czerwono-żółty<br>żółty<br>zielony<br>czerwony | 25       |


**WSKAŹNIK UZIEMIENIA**

Może służyć do sygnalizowania stanu uziemienia oraz informowania, czy dany obwód elektryczny jest uziemiony. Diody świecące są ułożone w taki sposób, że tworzą symbol uziemienia.

|   | IP    | Oznaczenie wskaźnika          | Kolory                       | Masa [g] |
|---|-------|-------------------------------|------------------------------|----------|
|  | 66/67 | MD22WUc<br>MD22WUg<br>MD22WUz | czerwony<br>żółty<br>zielony | 25       |

**WSKAŹNIK POŁOŻENIA WYŁĄCZNIKA**

Służy do sygnalizowania stanu położenia wyłączników, rozłączników, odłączników itp. Na płycie rozpraszającej pod płaskim przezroczystym kloszem wskaźnika jest umieszczony umowny symbol styku wyłącznika oraz trzy diody świecące w trzech różnych kolorach.

|   | IP    | Oznaczenie wskaźnika | Kolory                 | Masa [g] |
|---|-------|----------------------|------------------------|----------|
|  | 66/67 | MD22WPW              | żółto-zielono-czerwony | 25       |

**Wymiary gabarytowe**