



### Parametry podstawowe

|                                                    |                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów                                     | Harmony                          |
| Typ produktu lub komponentu                        | Illuminated unmarked legend ring |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą             | 1                                |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego           | Okrągły                          |
| Kolor wkładki, elementu napędowego lub soczewki    | 2 colours choice                 |
| Dodatkowe informacje dotyczące elementu napędowego | Z pierścieniem podśw.            |
| Źródło światła                                     | Dioda LED                        |
| Mocowanie źródła światła                           | Zintegrowany LED                 |
| Kolor źródła światła                               | White or red                     |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]                 | 24 V AC/DC w 50/60 Hz            |
| Prezentacja urządzenia                             | Pierścień pośredni               |

### Parametry uzupełniające

|                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Przeznaczenie akcesoriów / części oddzielnych | Główka przycisku awaryjnego wyłączenia                      |
| Materiał                                      | Plastik                                                     |
| Oznakowanie                                   | Nieoznakowana na żółty tło                                  |
| Wymiary etykiety                              | Ø 60 mm                                                     |
| Wysokość                                      | 60 mm                                                       |
| Szerokość                                     | 9,3 mm                                                      |
| Masa produktu                                 | 0,031 kg                                                    |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową          | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m                        |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]             | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1 |

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Rodzaj sygnalizacji           | Stały                                          |
| Graniczne napięcie zasilające | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC             |
| Prąd pobierany                | 18 mA                                          |
| Czas eksploatacji (żywotność) | 100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C |
| Wytrzymałość przepięciowa     | 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5                   |
| Kod zgodności                 | XB4<br>XB5                                     |

## Środowisko pracy

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                       | TH                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania                | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia              | -40...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kategoria przepięć                                      | Klasa I zgodnie z IEC 60536                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stopień ochrony IP                                      | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67 zgodnie z IEC 60529<br>IP69 zgodnie z IEC 60529<br>IP69K zgodnie z ISO 20653<br>Type 13 zgodnie z UL 50E<br>Type 12 zgodnie z UL 50E<br>Type 4 zgodnie z UL 50E<br>Type 4X zgodnie z UL 50E                                                   |
| Stopień ochrony IK                                      | IK03 zgodnie z EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Normy                                                   | CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                                                                                                                                                            |
| Certyfikaty produktu                                    | Z certyfikatem UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odporność na wibracje                                   | 5 gn (f= 10...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6<br>25 mm peak to peak (f= 2...10 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                     |
| Odporność na wstrząsy                                   | 30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>25 gn (czas trwania = 6 ms) dla 1000 shocks na każdej osi zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Odporność na szybkozmienne stany przejściowe            | 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych     | 10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych | 6 kV Na zestyku (na częściach metalowych) zgodnie z IEC 61000-4-2<br>8 kV na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych) zgodnie z IEC 61000-4-2                                                                                                                               |
| Emisja elektromagnetyczna                               | Klasa B zgodnie z IEC 55011                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| 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                                                                                                                         |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                         |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                        |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                |

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Kulistość – profil | <a href="#">Informacja o żywotności</a> |
|--------------------|-----------------------------------------|

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|