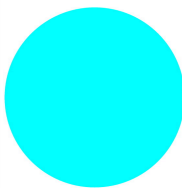




LED element, high performance, blauw, frontbevestiging, 12-30VAC/DC, cage clamp, flat

Type **M22-FLED-B-HP**  
 Catalog No. **197145**

## Leveringsprogramma

|                                                                         |                |    |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfunctie toebehoren                                                 |                |    | LED elementen                                                                        |
| Beschrijving                                                            |                |    | Cage Clamp is een gedeponeerd handelsmerk van Wago Kontakttechnik GmbH, Minden       |
| Aansluittechniek                                                        |                |    | Kooiklem, Push-in                                                                    |
| Bevestiging                                                             |                |    | Frontbevestiging                                                                     |
| nominale bedrijfsspanning                                               | $U_e$          | V  | 24 V DC (18–30 V DC)                                                                 |
| <b>nom. bedrijfsstroom</b>                                              | $I_e$          | mA | 10 - 23                                                                              |
| Opgenomen vermogen                                                      | $P_{max.}$     | W  | 0.43                                                                                 |
| Levensduur EN 60064 bij $t_a = +25\text{ °C}$                           | $t_{gem}$ (AC) | h  | 100000                                                                               |
| beschermingsgraad                                                       |                |    | IP20                                                                                 |
| <b>kleur</b>                                                            |                |    | blauw                                                                                |
|                                                                         |                |    |  |
| Aansluiting op SmartWire-DT                                             |                |    | nee                                                                                  |
| codering                                                                |                |    |  |
| Aansluittechniek                                                        |                |    | Kooiklem, Push-in                                                                    |
| <b>Aanwijzingen</b> Maximale lengte van de voedingsleiding: 30 m        |                |    |                                                                                      |
| <b>aanwijzingen</b>                                                     |                |    |                                                                                      |
| Bij signaallampen, signaaldrukknoppen en signaalkeuzeschakelaars geldt: |                |    |                                                                                      |
| M22...-R alleen in combinatie met M22-FLED...-R                         |                |    |                                                                                      |
| M22...-G alleen in combinatie met M22-FLED...-G                         |                |    |                                                                                      |
| M22...-W alleen in combinatie met M22-FLED...-W                         |                |    |                                                                                      |
| M22...-Y alleen in combinatie met M22-FLED...-W                         |                |    |                                                                                      |
| M22...-B in combinatie met M22-FLED...-W of M22-FLED...-B               |                |    |                                                                                      |

## Technische gegevens

### Algemeen

|                      |  |  |                                                                                                        |
|----------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normen en bepalingen |  |  | IEC 60947-5-1                                                                                          |
| beschermingsgraad    |  |  | IP20                                                                                                   |
| Klimaatbestendigheid |  |  | Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78<br>Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30 |

|                                                                         |  |                 |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |  |                 | Droge warmte conform IEC 60068-2-2                                           |
| omgevingstemperatuur                                                    |  |                 |                                                                              |
| open                                                                    |  | °C              | -25 - +70                                                                    |
| Opslag                                                                  |  | °C              | - 40 - + 85                                                                  |
| inbouwpositie                                                           |  |                 | willekeurig                                                                  |
| Schokbestendigheid conform IEC 60068-2-27<br>Schokduur 11 ms, halfsinus |  | g               | > 50                                                                         |
| Aansluitdiameters                                                       |  | mm <sup>2</sup> |                                                                              |
| Eenaderig                                                               |  | mm <sup>2</sup> | 1 x 1 (0,2 - 1,5)<br>1 x 1 (075 - 1,5) insteken zonder gereedschap mogelijk  |
| Meeraderig                                                              |  | mm <sup>2</sup> | 1 x 1 (0,2 - 1,5)                                                            |
| Soepel met adereindhuls                                                 |  | mm <sup>2</sup> | 1 x 1 (0,25 - 1)<br>Perstang WAGO Variocrimp 4 gebruiken; andere op aanvraag |

### Stroombanen

|                                             |                  |      |       |
|---------------------------------------------|------------------|------|-------|
| Nom. stootspanningsvastheid                 | U <sub>imp</sub> | V AC | 4000  |
| nom. isolatiespanning                       | U <sub>i</sub>   | V    | 250   |
| Overspanningscategorie/vervuilingsgraad     |                  |      | III/3 |
| Binnenruimte en beschermde buitenopstelling |                  |      |       |

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

|                                        |  |    |     |
|----------------------------------------|--|----|-----|
| Technische gegevens ontwerpverificatie |  |    |     |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min.      |  | °C | -25 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max.      |  | °C | 70  |

## Technische gegevens ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                   |  |      |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|---------------------|
| Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Signaallamphouder (EC000204)                                                                                                                                           |  |      |                     |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Schakelaar , signaalgever / Lampenfittingsblok voor commando- en meldingsapparaten (ec1@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014]) |  |      |                     |
| Trafo geïntegreerd                                                                                                                                                                                                |  |      | Nee                 |
| Met geïntegreerde spanningverlagende weerstand                                                                                                                                                                    |  |      | Nee                 |
| Met lichtbron                                                                                                                                                                                                     |  |      | Ja                  |
| Met geïntegreerde diode                                                                                                                                                                                           |  |      | Ja                  |
| Lamphouder                                                                                                                                                                                                        |  |      | Geen                |
| Nom. spanning Ue bij AC 50 Hz                                                                                                                                                                                     |  | Volt | 0 - 0               |
| Nom. spanning Ue bij AC 60 Hz                                                                                                                                                                                     |  | Volt | 0 - 0               |
| Nom. spanning Ue bij DC                                                                                                                                                                                           |  | Volt | 18 - 30             |
| Type stuurspanning                                                                                                                                                                                                |  |      | DC                  |
| Lamptype                                                                                                                                                                                                          |  |      | Led                 |
| Aansluitwijze hulpstroomcircuit                                                                                                                                                                                   |  |      | Veerklemaansluiting |
| Kleur lichtbron                                                                                                                                                                                                   |  |      | Blauw               |
| Bevestigingswijze                                                                                                                                                                                                 |  |      | Frontbevestiging    |

## Goedkeuringen

|                             |  |  |                                                                              |
|-----------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards           |  |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No.                 |  |  | E29184                                                                       |
| UL Category Control No.     |  |  | NKCR                                                                         |
| CSA File No.                |  |  | 012528                                                                       |
| CSA Class No.               |  |  | 3211-03                                                                      |
| North America Certification |  |  | UL listed, CSA certified                                                     |
| Degree of Protection        |  |  | UL/CSA Type: -                                                               |

