



Inbouwstekker M12, B-gecodeerd, +doorvoer, M20, IP66, 250 V, 4A

Type **M12B**  
 Catalog No. **266136**  
 Alternate Catalog No. **M12B**

## Leveringsprogramma

|                            |          |         |                  |
|----------------------------|----------|---------|------------------|
| Basisfunctie               |          |         | Toebehoren       |
| beschermingsgraad          |          |         | IP66             |
| Assortiment                |          |         | Connector M12× 1 |
| Materiaal                  |          |         | Kunststof        |
| polen                      |          |         | 4-polig          |
| Toepasbaar voor            |          |         | LS               |
| nom. bedrijfsspanning      | $U_e$    | V AC    | 250              |
| thermische nominale stroom | $I_{th}$ | A       | 1                |
| smeltzekering              |          | A gG/gL | 4                |
| <b>aanwijzingen</b>        |          |         | "B"-gecodeerd    |
|                            |          |         |                  |

## Technische gegevens

### Algemeen

|                        |              |  |       |
|------------------------|--------------|--|-------|
| polen                  |              |  | 4     |
| beschermingsgraad      |              |  | IP66  |
| levensduur, mechanisch | Schakelingen |  | > 500 |

### Specificaties

|                                         |       |      |      |
|-----------------------------------------|-------|------|------|
| nom. bedrijfsspanning                   | $U_e$ | V AC | 250  |
| nominale bedrijfsstroom                 | $I_e$ | A    | 4    |
| Overspanningscategorie/vervuilingsgraad |       |      | II/3 |

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

|                                                                   |          |    |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Technische gegevens ontwerpverificatie                            |          |    |                                                                                   |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit                                 | $P_{ve}$ | W  | 0                                                                                 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min.                                 |          | °C | -25                                                                               |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max.                                 |          | °C | 70                                                                                |
| Typebeproeving IEC/EN 61439                                       |          |    |                                                                                   |
| 10.2 sterkte van materialen en delen                              |          |    |                                                                                   |
| 10.2.2 Corrosiebestendigheid                                      |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                       |
| 10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling                        |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                       |
| 10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte      |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                       |
| 10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                       |
| 10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling                            |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                       |
| 10.2.5 Optillen                                                   |          |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.2.6 Slagtest                                                   |          |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.2.7 Opschriften                                                |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                       |
| 10.3 Beschermingsgraad van omhullingen                            |          |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen                                         |          |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                       |

|                                                 |  |  |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken     |  |  | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                                    |
| 10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen                |  |  | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                                    |
| 10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen     |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                                        |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders  |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                                        |
| 10.9 Isolationseigenschappen                    |  |  |                                                                                                                                                      |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                                        |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid                   |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                                        |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                                        |
| 10.10 Opwarming                                 |  |  | Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten. |
| 10.11 Kortsluitvastheid                         |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.                    |
| 10.12 EMC                                       |  |  | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.                    |
| 10.13 Mechanische functie                       |  |  | Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.                              |

## Technische gegevens ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                           |  |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| Sensoren (EG000026) / Toebehoren voor eindschakelaar (EC002594)                                                                                                                                                           |  |        |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Binaire sensoren, veiligheidsgerichte sensoren, productiemeettechniek / Positieschakelaar / Position switch (accessories) (ecI@ss10.0.1-27-27-06-92 [AFR520003]) |  |        |
| Type toebehoren/onderdelen                                                                                                                                                                                                |  | Overig |