


**Leuchtmelder, Komplettgerät**

**Typ** M22-L-R-LED-BVP  
**Katalog Nr.** 110926  
**Alternate Catalog No.** M22-L-R-LED-BVPQ

**Lieferprogramm**

|                           |               |  |                                                                                                     |
|---------------------------|---------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                 |               |  | RMQ-Titan                                                                                           |
| Beschreibung              |               |  | Sichtverpackung zum Aufhängen.<br>Praktische Lösung komplett.<br>Bestellbar unter einer Artikel-Nr. |
| Anbindung an SmartWire-DT |               |  | nein                                                                                                |
| Lieferumfang              |               |  |                                                                                                     |
| 1                         | Leuchtanzeige |  | M22-L-R                                                                                             |
| 1                         | Montageklemme |  | M22-A                                                                                               |
| 1                         | LED-Element   |  | M22-LED-R                                                                                           |

**Technische Daten**
**Allgemeines**

|                     |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| offen               |  | °C | -25 - +70                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schiffszulassungen  |  |    | DNV<br>GL<br>LR                                                                                                                                                                                                                                                |
|                     |  |    |    |

**Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439**

|                                                                    |           |    |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------|
| Technische Daten für Bauartnachweis                                |           |    |                                                                     |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe                         | $I_n$     | A  | 0                                                                   |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig                             | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                   |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig                 | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                   |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig                          | $P_{vs}$  | W  | 0.45                                                                |
| Verlustleistungsabgabevermögen                                     | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                   |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur                                   |           | °C | -25                                                                 |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur                                   |           | °C | 70                                                                  |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439                                        |           |    |                                                                     |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen                         |           |    |                                                                     |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit                                     |           |    |                                                                     |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung                          |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                         |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme      |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                         |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                         |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung                            |           |    | Auf Anfrage                                                         |
| 10.2.5 Anheben                                                     |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.6 Schlagprüfung                                               |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.2.7 Aufschriften                                                |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                         |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen                                     |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken                                      |           |    | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                         |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag                              |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln                                    |           |    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |

|                                                  |  |  |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen         |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.9 Isolationseigenschaften                     |  |  |                                                                                                                                  |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit     |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit                   |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff  |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.10 Erwärmung                                  |  |  | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit                      |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.                              |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit         |  |  | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.                              |
| 10.13 Mechanische Funktion                       |  |  | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.                          |

## Technische Daten nach ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                     |  |    |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|------------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Frontelement für Leuchtmelder (EC000223)                                                                                                   |  |    |            |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Befehls- und Meldegerät / Frontelement für Leuchtmelder (ecI@ss10.0.1-27-37-12-11 [AKF029014]) |  |    |            |
| Anzahl der einbaubaren Leuchtmelder                                                                                                                                                 |  |    | 1          |
| Farbe der Linse                                                                                                                                                                     |  |    | rot        |
| Bauform der Linse                                                                                                                                                                   |  |    | rund       |
| Lochdurchmesser                                                                                                                                                                     |  | mm | 22.5       |
| Breite der Öffnung                                                                                                                                                                  |  | mm | 0          |
| Höhe der Öffnung                                                                                                                                                                    |  | mm | 0          |
| Mit Frontring                                                                                                                                                                       |  |    | ja         |
| Werkstoff des Frontrings                                                                                                                                                            |  |    | Kunststoff |
| Farbe Frontring                                                                                                                                                                     |  |    | Chrom      |
| Ausführung der Linse                                                                                                                                                                |  |    | flach      |
| Schutzart (IP), frontseitig                                                                                                                                                         |  |    | IP67/IP69K |