

# BM□ M52 □□□

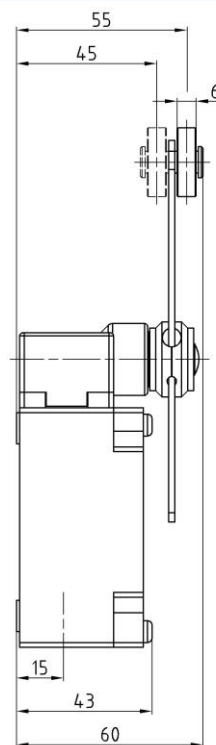
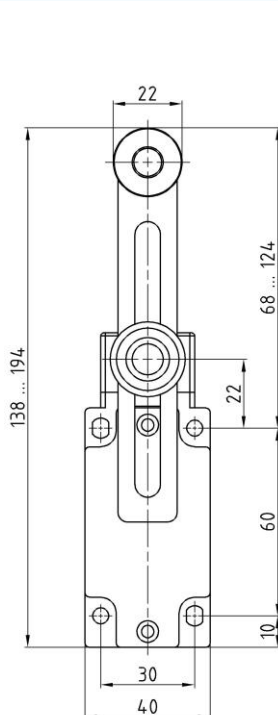
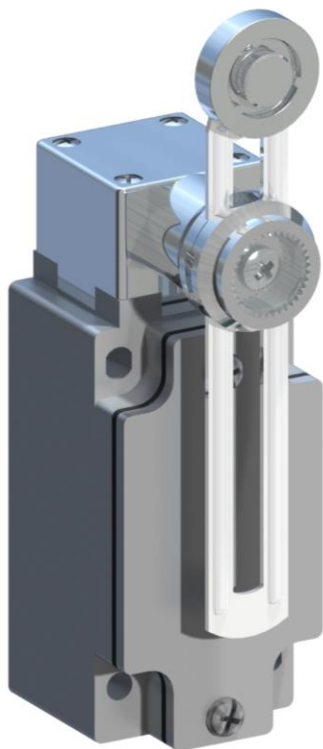
- Custodia in metallo
- Larghezza 40mm
- IP66

Collegamenti elettrici  
1 ingresso cavi

1 = PG13,5  
2 = ½"NPT  
5 = M20x1,5

Leva regolabile  
con rotella acciaio  
Ø 22

**Z11:** Contatti a scatto (1NO + 1NC)  
**X11:** Contatti non sovrapposti ad azione lenta (1NO + 1NC)  
**Y11:** Contatti sovrapposti ad azione lenta (1NO + 1NC)  
**W02:** Contatti ad azione lenta (2NC)  
**W20:** Contatti ad azione lenta (2NO)  
**Z02:** Contatti a scatto (2NC)  
**X12:** Contatti non sovrapposti ad azione lenta (1NO + 2NC)  
**X21:** Contatti non sovrapposti ad azione lenta (2NO + 1NC)  
**W03:** Contatti ad azione lenta (3NC)  
**W30:** Contatti ad azione lenta (3NO)



Certificazioni – Approvazioni



## Diagrammi di funzionamento

|            |  |                                                       |                                                              |
|------------|--|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Z11</b> |  | <p>0 20° 33° 49° 78°</p> <p>21-22<br/>13-14</p>       | Operazioni di apertura positiva in accordo con IEC 60947-5-1 |
| <b>X11</b> |  | <p>0 22° 38° 78°</p> <p>21-22<br/>13-14</p>           | Operazioni di apertura positiva in accordo con IEC 60947-5-1 |
| <b>Y11</b> |  | <p>0 37° 53° 78°</p> <p>21-22<br/>13-14</p>           | Operazioni di apertura positiva in accordo con IEC 60947-5-1 |
| <b>W02</b> |  | <p>0 21° 37° 78°</p> <p>11-12<br/>21-22</p>           | Operazioni di apertura positiva in accordo con IEC 60947-5-1 |
| <b>W20</b> |  | <p>0 20° 78°</p> <p>13-14<br/>23-24</p>               |                                                              |
| <b>Z02</b> |  | <p>0 20° 32° 48° 78°</p> <p>11-12<br/>21-22</p>       | Operazioni di apertura positiva in accordo con IEC 60947-5-1 |
| <b>X12</b> |  | <p>0 18° 35° 78°</p> <p>21-22<br/>31-32<br/>13-14</p> | Operazioni di apertura positiva in accordo con IEC 60947-5-1 |
| <b>X21</b> |  | <p>0 19° 36° 78°</p> <p>31-32<br/>13-14<br/>23-24</p> | Operazioni di apertura positiva in accordo con IEC 60947-5-1 |
| <b>W03</b> |  | <p>0 18° 35° 78°</p> <p>11-12<br/>21-22<br/>31-32</p> | Operazioni di apertura positiva in accordo con IEC 60947-5-1 |
| <b>W30</b> |  | <p>0 23° 78°</p> <p>13-14<br/>23-24<br/>33-34</p>     |                                                              |

Dati tecnici generali

|                                                      |                |   | Custodia in metallo                                                               |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme                                                |                |   | Dispositivi conformi alle norme IEC 60947-5-1 ed EN 60947-5-1                     |                                                                                                                                                   |
| Certificazioni - Approvazioni                        |                |   | UL - CSA - IMQ - EAC                                                              |                                                                                                                                                   |
| Temperature ambiente                                 |                |   |                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| – funzionamento                                      | °C             |   | – 25 ... + 70                                                                     |                                                                                                                                                   |
| – magazzinaggio                                      | °C             |   | – 30 ... + 80                                                                     |                                                                                                                                                   |
| Protezione dagli shock elettrici (secondo IEC 61140) |                |   | Classe I                                                                          |                                                                                                                                                   |
| Grado di protezione (secondo IEC 60529 ed EN 60529)  |                |   | IP66                                                                              |                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di isolamento Ui                   |                |   |                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| – secondo IEC 60947-1 ed EN 60947-1                  |                |   | 500 V (grado di inquinamento 3) (400V Z02)<br>A600, Q600                          |                                                                                                                                                   |
| – secondo UL 508 e CSA C22-2 n° 14                   |                |   |                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale ad impulso Uimp                    | KV             |   | 6                                                                                 |                                                                                                                                                   |
| (secondo IEC 60947-1 ed EN 60947-1)                  |                |   |                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| Corrente termica convenzionale in aria libera Ith    | A              |   | 10                                                                                |                                                                                                                                                   |
| (secondo IEC 60947-5-1 ed EN 60947-5-1) θ < 40°C     |                |   |                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| Protezione al cortocircuito                          | A              |   | 10                                                                                |                                                                                                                                                   |
| Ue < 500V a.c. – fusibili tipo gG (gl)               |                |   |                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| Corrente nominale di funzionamento                   |                |   |                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| Ie / AC-15 (secondo IEC 60947-5-1)                   | 24V - 50/60 Hz | A | 10                                                                                |                                                                                                                                                   |
|                                                      | 120 - 50/60 Hz | A | 6                                                                                 |                                                                                                                                                   |
|                                                      | 400V-50/60Hz   | A | 4                                                                                 |                                                                                                                                                   |
| Ie / DC-13 (secondo IEC 60947-5-1)                   | 24V - d.c.     | A | 6                                                                                 |                                                                                                                                                   |
|                                                      | 125V - d.c.    | A | 0.55                                                                              |                                                                                                                                                   |
|                                                      | 250V - d.c.    | A | 0.4                                                                               |                                                                                                                                                   |
| Frequenza di commutazione                            |                |   | Cicli/ora                                                                         | 3600                                                                                                                                              |
| Fattore di carico                                    |                |   |                                                                                   | 0.5                                                                                                                                               |
| Resistenza di contatto                               |                |   | mΩ                                                                                | 25                                                                                                                                                |
| Terminali di collegamento                            |                |   | Viti con piastrina serracavo da M3.5 (+,–) pozidriv 2 (M3 per contatti tripolari) |                                                                                                                                                   |
| Terminale per conduttore di protezione               |                |   | Viti con piastrina serracavo da M3.5 (+,–) pozidriv 2                             |                                                                                                                                                   |
| Dimensione cavi di collegamento                      |                |   | 1 o 2 x mm²                                                                       | 0.75 ... 2.5 (0.34 ... 1.5 per contatti tripolari)                                                                                                |
| Marcatura dei terminali                              |                |   | Secondo IEC 60947-5-1                                                             |                                                                                                                                                   |
| Durata meccanica                                     |                |   | Milioni di operazioni                                                             | 30 per BM•P/M/E (11 ... 13; 21 ... 23; 31 ... 33)<br>25 per BM•P/M/E (41 ... 44; 51 ... 54; 61 ... 75)<br>10 per BM•P/M/E (14; 19; 91 ... 93; 99) |

Contattare il nostro ufficio tecnico per l'elenco completo dei prodotti certificati

Comepi Srl

23899 Robbiate (Lecco) Italy – Via Novarino 9/L Tel. +39 039 9903468 Fax +39 039 9906203 [www.comepi.it](http://www.comepi.it) [comepi@comepi.it](mailto:comepi@comepi.it)

Comepi S.r.l. si riserva il diritto di modificare i prodotti ed i dettagli in questa scheda tecnica in ogni momento senza notifica preventiva.

Comepi non è responsabile per l'uso improprio dei suoi prodotti elettrici: in caso di dubbio contattare il nostro Servizio Tecnico.