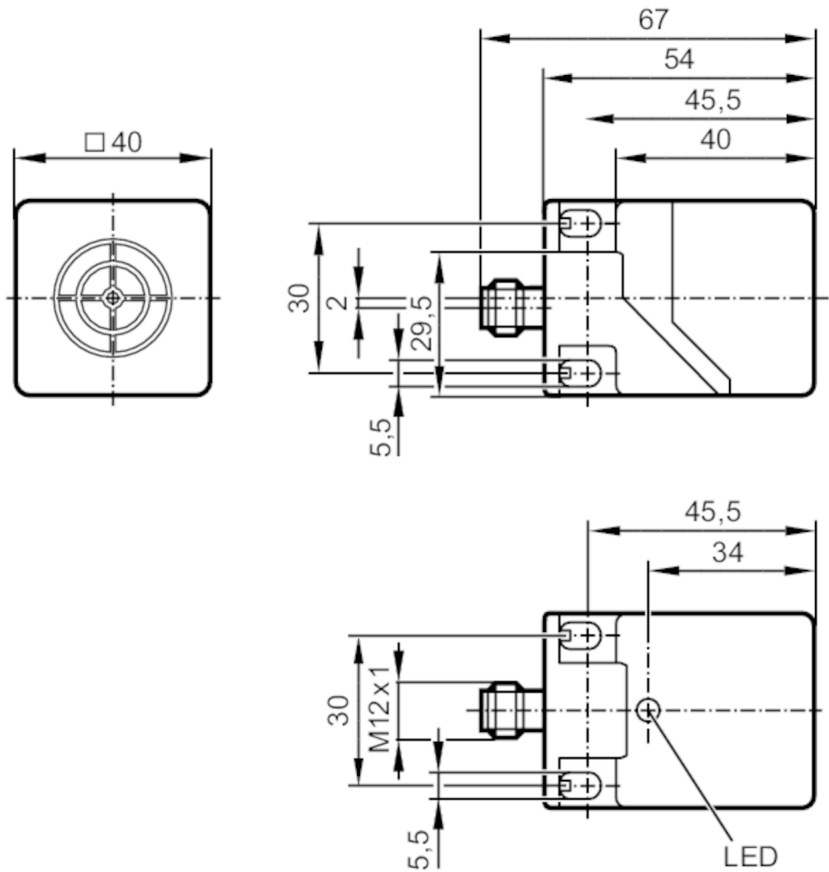


# IM512A



## Sensore induttivo

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Modello elettrico             | PNP             |
| Funzione uscita               | antivalente     |
| Distanza di commutazione [mm] | 20              |
| Corpo                         | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm]               | 40 x 40 x 54    |

### Applicazione

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Particolarità | contatti dorati |
|---------------|-----------------|

### Dati elettrici

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]          | 10...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]            | < 15       |
| Classe di isolamento               | III        |
| Protetto da inversione di polarità | si         |

### Uscite

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Modello elettrico                                     | PNP         |
| Funzione uscita                                       | antivalente |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V] | 2,5         |
| Max. corrente residua [mA]                            | 0,5         |

# IM512A



## Sensore induttivo

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

|                                                                |      |     |
|----------------------------------------------------------------|------|-----|
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC | [mA] | 200 |
| Frequenza di commutazione DC                                   | [Hz] | 100 |
| Resistente a cortocircuito                                     |      | si  |
| Resistente a sovraccarico                                      |      | si  |

### Campo di rilevamento

|                                   |      |           |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Distanza di commutazione          | [mm] | 20        |
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Distanza operativa                | [mm] | 0...16,2  |

### Precisione / Deriva

|                                  |           |                                                                           |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione            |           | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |
| Isteresi                         | [% di Sr] | 1...20                                                                    |
| Deriva del punto di commutazione | [% di Sr] | -10...10                                                                  |

### Condizioni ambientali

|                      |      |              |
|----------------------|------|--------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -20...60     |
| Grado di protezione  |      | IP 65; IP 67 |

### Test / Certificazioni

|                |        |                                          |
|----------------|--------|------------------------------------------|
| Certificazione |        | BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X |
| Marchio ATEX   |        | II 3G Ex ec IIC T4 Gc                    |
|                |        | II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc                |
| EMC            |        | EN 60947-5-2                             |
| MTTF           | [anni] | 1326                                     |

### Dati meccanici

|            |      |                     |
|------------|------|---------------------|
| Peso       | [g]  | 170                 |
| Corpo      |      | parallelepipedo     |
| Montaggio  |      | montaggio schermato |
| Dimensioni | [mm] | 40 x 40 x 54        |
| Materiali  |      | PC; PA; TPE         |

### Elementi di indicazione e comando

|             |                       |                 |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
|-------------|-----------------------|-----------------|

### Osservazioni

|              |                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni | Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. |
|              | 5 posizioni possibili della zona attiva                                                |
| Quantità     | 1 pezzo                                                                                |

# IM512A



## Sensore induttivo

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



### Collegamento

