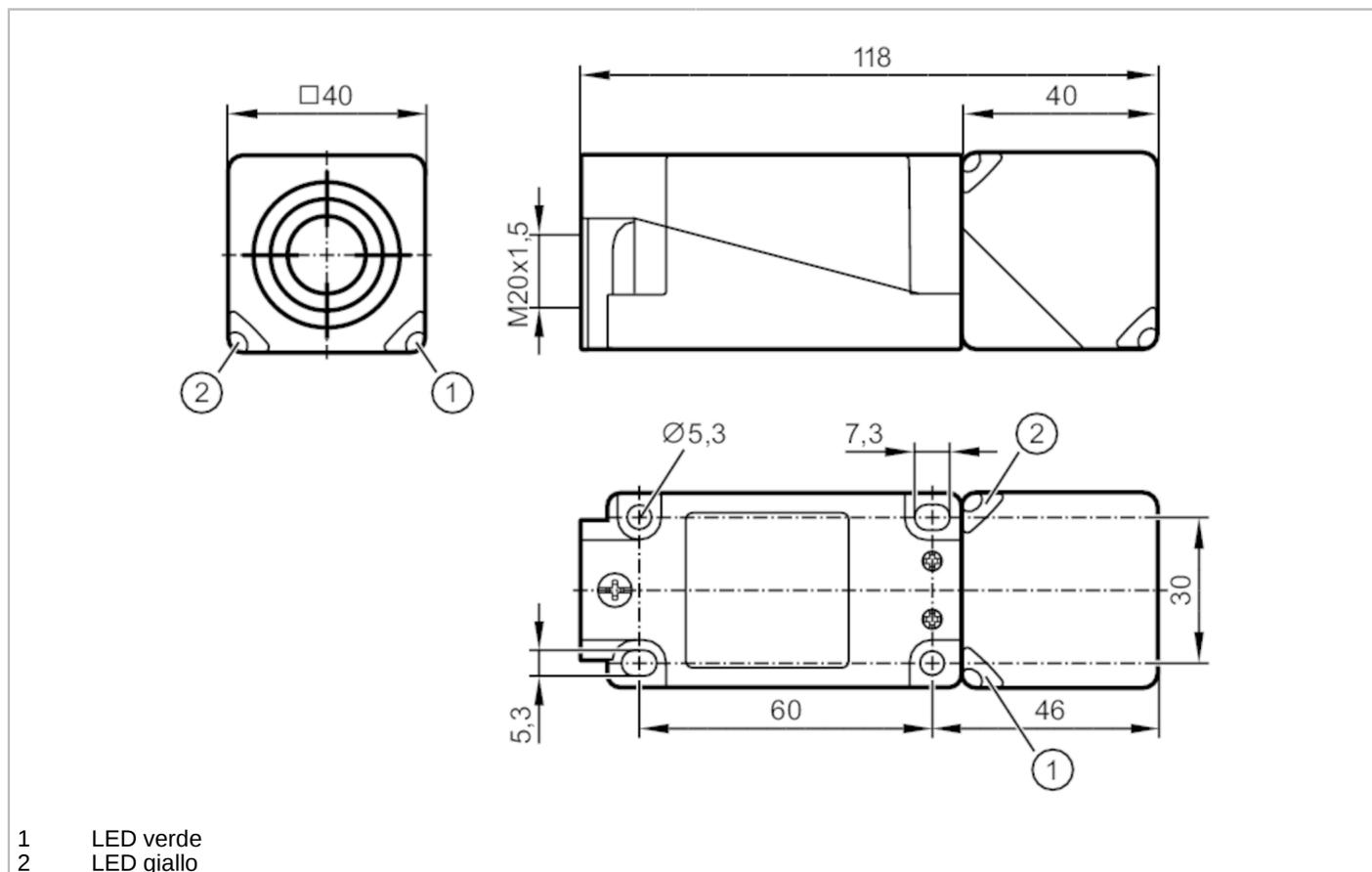


# IV5061



## Sensore induttivo

IVE4040-CPKG



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Modello elettrico             | PNP             |
| Funzione uscita               | antivalente     |
| Distanza di commutazione [mm] | 40              |
| Corpo                         | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm]               | 40 x 40 x 118   |

### Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 20; (24 V) |
| Classe di isolamento                 | II         |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

### Uscite

|   |             |
|---|-------------|
| Modello elettrico   | PNP         |
| Funzione uscita   | antivalente |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2           |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 200         |

# IV5061



## Sensore induttivo

IVE4040-CPKG

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Frequenza di commutazione DC [Hz]   | 180        |
| Protezione da cortocircuito         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico           | si         |

### Campo di rilevamento

|  |           |
|--|-----------|
| Distanza di commutazione [mm]          | 40        |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 40 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm]                | 0...32,4  |

### Precisione / Deriva

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

### Condizioni ambientali

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...85      |
| Grado di protezione       | IP 68; IP 69K |

### Test / Certificazioni

|                                  |                           |  |
|----------------------------------|---------------------------|--|
| EMC                              | EN 61000-4-2 ESD          | 8 kV CD / 8 kV AD  |
|                                  | EN 61000-4-3 HF irradiata | 10 V/m   |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV   |
|                                  | EN 61000-4-6 HF condotta  | 15 V   |
|                                  | EN 55011                  | Classe A   |
| Resistenza a vibrazione          | EN 60068-2-6 Fc           | 10 g (10...2000 Hz) / 10 cicli   |
| Resistenza agli urti             | EN 60068-2-27 Ea          | 100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate |
| Resistenza a shock continui      | EN 60068-2-27             | 40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate              |
| Rapida variazione di temperatura | EN 60068-2-14 Na          | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli                            |
| MTTF [anni]                      |                           | 652,2  |
| Certificazione UL                | Ta                        | 0...40 °C  |
|                                  | Enclosure type            | Type 1   |
|                                  | Numero file UL            | E174191  |

### Dati meccanici

|                 |   |
|-----------------|---|
| Peso [g]        | 256,5   |
| Corpo           | parallelepipedo   |
| Montaggio       | montaggio non schermato   |
| Dimensioni [mm] | 40 x 40 x 118   |
| Materiali       | PA 6.6; zinco pressofuso rivestito epossido; superficie attiva: PA 6.6; finestra LED: PA; viti: acciaio inox 1.4305 (acciaio inox / AISI 303) |

### Elementi di indicazione e comando

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

# IV5061



## Sensore induttivo

IVE4040-CPKG

### Osservazioni

|              |  |
|--------------|--|
| Osservazioni | 5 posizioni possibili della zona attiva<br>pressacavo (E11270) da ordinare separatamente |
| Quantità     | 1 pezzo  |

### Collegamento elettrico

Morsetti: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Pressacavo: M20 X 1,5

### Collegamento

