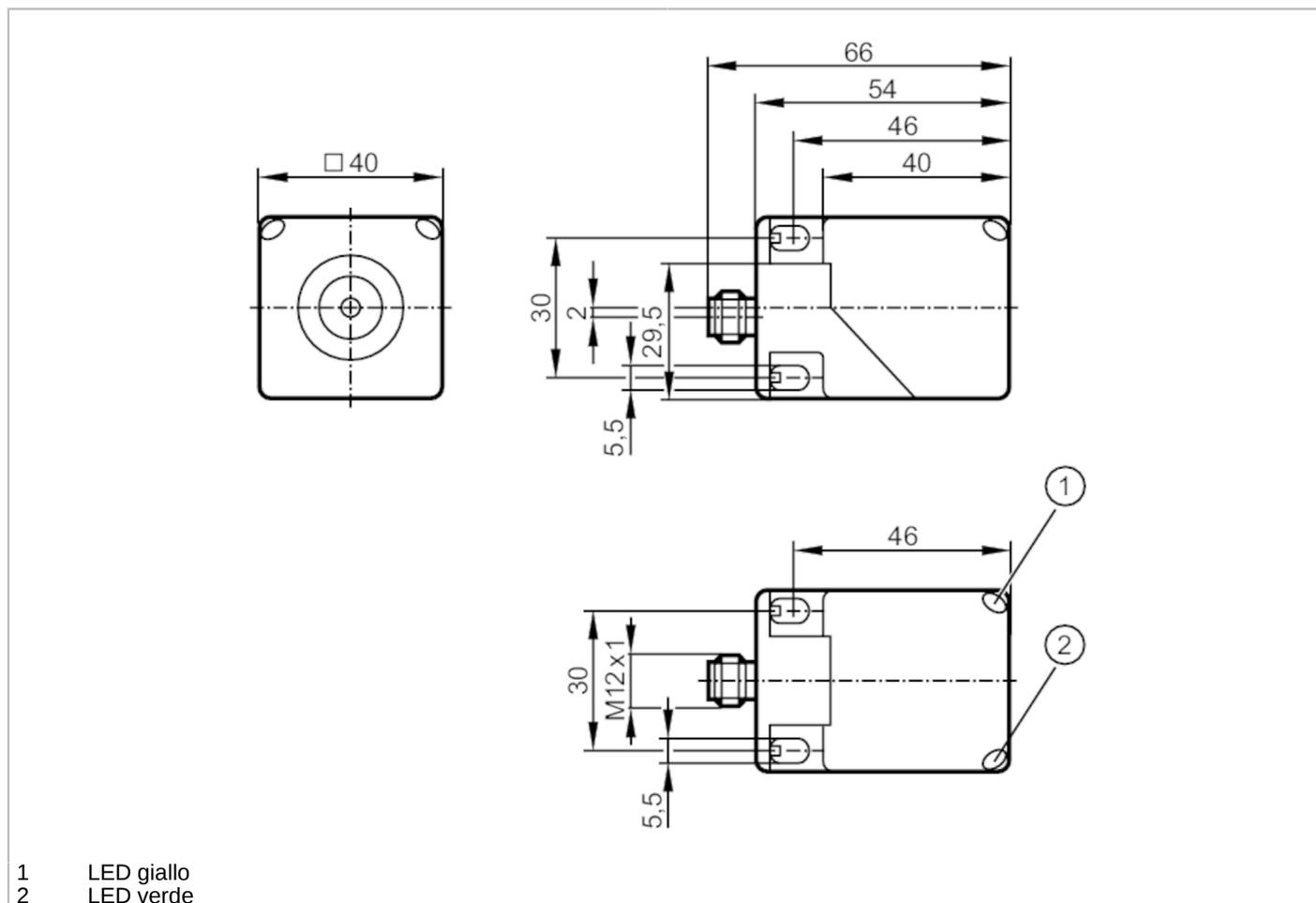


IM5116



Sensore induttivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS



- 1 LED giallo
- 2 LED verde



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Modello elettrico | PNP |
| Funzione uscita | NO |
| Distanza di commutazione [mm] | 35 |
| Corpo | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm] | 40 x 40 x 54 |

Dati elettrici

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V] | 10...36 DC |
| Corrente assorbita [mA] | < 20 |
| Classe di isolamento | II |
| Protezione da inversione di polarità | si |

Uscite

| | |
|---|-----|
| Modello elettrico | PNP |
| Funzione uscita | NO |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V] | 2,5 |

IM5116



Sensore induttivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

| | | |
|--|------|------------|
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC | [mA] | 200 |
| Frequenza di commutazione DC | [Hz] | 80 |
| Protezione da cortocircuito | | si |
| Tipo di protezione da cortocircuito | | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico | | si |

Campo di rilevamento

| | | |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Distanza di commutazione | [mm] | 35 |
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 35 ± 10 % |
| Distanza operativa | [mm] | 0...28,3 |

Precisione / Deriva

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

Condizioni ambientali

| | | |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Grado di protezione | | IP 67 |

Test / Certificazioni

| | | |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 8 kV CD / 6 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF irradiata | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-5 Surge | 0,5 kV line to line, Ri: 2 ohm |
| | EN 61000-4-6 HF condotta | 10 V |
| | EN 55011 | Classe B |
| MTTF | [anni] | 1494 |
| Certificazione UL | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Tensione di alimentazione | Class 2 |
| | Numero file UL | E174191 |

Dati meccanici

| | | |
|-------------------|------|----------------------------|
| Peso | [g] | 152,5 |
| Corpo | | parallelepipedo |
| Superficie attiva | | orientabile in 5 posizioni |
| Montaggio | | montaggio non schermato |
| Dimensioni | [mm] | 40 x 40 x 54 |
| Materiali | | PA |

Elementi di indicazione e comando

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

Osservazioni

| | |
|----------|---------|
| Quantità | 1 pezzo |
|----------|---------|

IM5116



Sensore induttivo

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Fermo: bloccante, orientabile



Collegamento

