

# IM504A



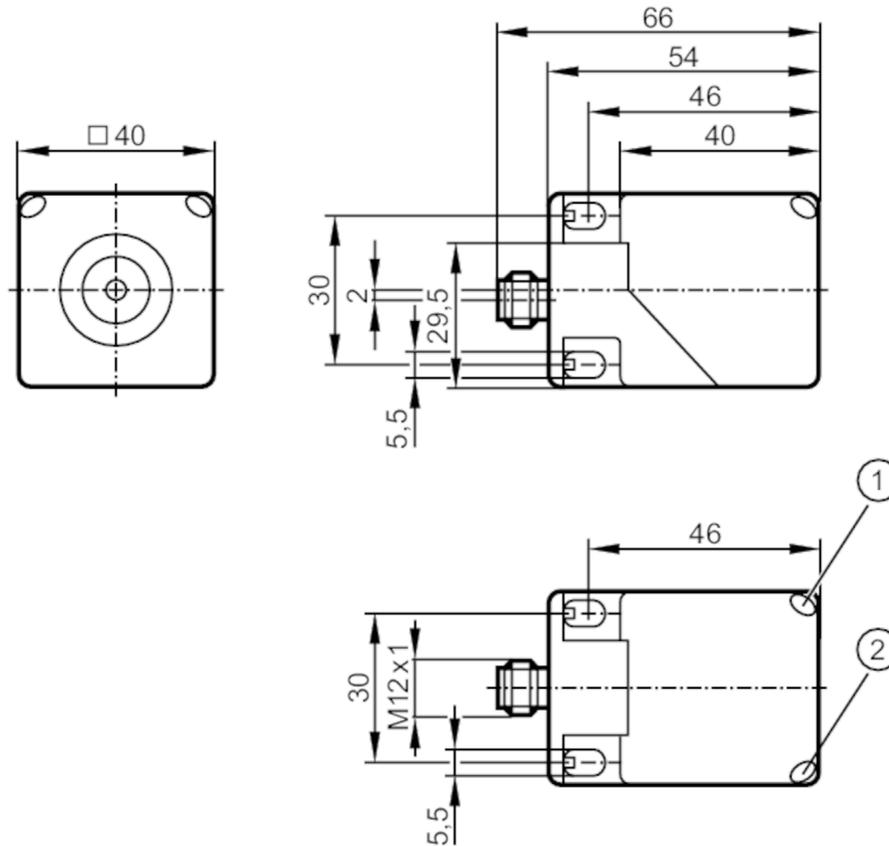
## Sensore induttivo

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IM512A

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 LED giallo
- 2 LED verde



### Caratteristiche del prodotto

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

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: 10...36)
Corrente assorbita [mA]	< 20
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

### Uscite

Modello elettrico	PNP
-------------------	-----

# IM504A



## Sensore induttivo

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

Funzione uscita		antivalente
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Max. corrente residua [mA]		0,1; (solo con collegamento a 2 fili)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		200
Frequenza di commutazione DC [Hz]		100
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]		20
Distanza operativa [mm]		0...16,2

### 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

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]		-20...50
Indicazioni per la temperatura ambiente		con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: -25...70 °C
Grado di protezione		IP 5x; (con uso fuori dalle zone potenzialmente esplosive: IP 67)

### Test / Certificazioni

Marchio ATEX		 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
		 II 3G Ex nA II T6 X
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

### Dati meccanici

Peso [g]		0,163
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni [mm]		40 x 40 x 54
Materiali		Corpo: PA; superficie attiva: PA nero; raccordo obliquo: PA; fascetta: arancione; vite: 1.4567 (acciaio inox / AISI 304 Cu)

### Elementi di indicazione e comando

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

### Osservazioni

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

# IM504A



## Sensore induttivo

IMC4020BCPKG/US-100-DPA/3D

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Fermo: bloccante, orientabile, 1.4404 (AISI 316L)



### Collegamento

