

Technical drawing of the LED module showing top and side views with dimensions.

Top View Dimensions:

- Overall length: 54
- Distance from LED to first hole: 41
- Distance between holes: 32,7
- Distance from LED to second hole: 25
- Distance from LED to third hole: 16
- LED diameter: $\varnothing 5$
- LED label: LED
- First hole diameter: $\varnothing 4,3$
- Thread: M3
- Mounting hole diameter: $\varnothing 12$
- Mounting hole spacing (center-to-center): 18
- Mounting hole spacing (edge-to-edge): 20
- Mounting hole diameter (outer): 30

Side View Dimensions:

- Mounting hole diameter (outer): 2
- Mounting hole diameter (inner): 8
- Mounting hole depth: 16



Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 12

Applicazione	Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti
--------------	--

Tensione di esercizio	[V]	10...36 DC
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Corrente di carico minima [mA]	2
Max. corrente residua [mA]	0,4



Sensore induttivo

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	700
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	4
Distanza operativa	[mm]	0...3,25

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi	[% di Sr]	1...20

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 68; ("Coolant")

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 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	10 V
	EN 55011	Classe B

Dati meccanici

Corpo		cilindrico
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	Ø 12
Materiali		superficie attiva: LCP; Corpo: acciaio inox; Staffa di montaggio: acciaio inox; finestra LED: PEI

Elementi di indicazione e comando

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

Osservazioni

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

IFC251



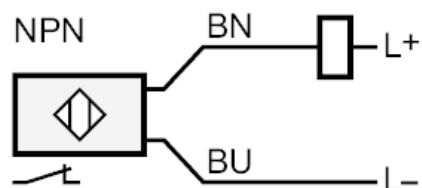
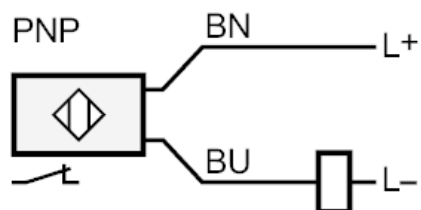
Sensore induttivo

IFG2004-BRKG/M/3,1M/ /PH

Collegamento elettrico

Cavo: 3,1 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Collegamento



BN =

BU =

Colori dei fili conduttori :

marrone

blu