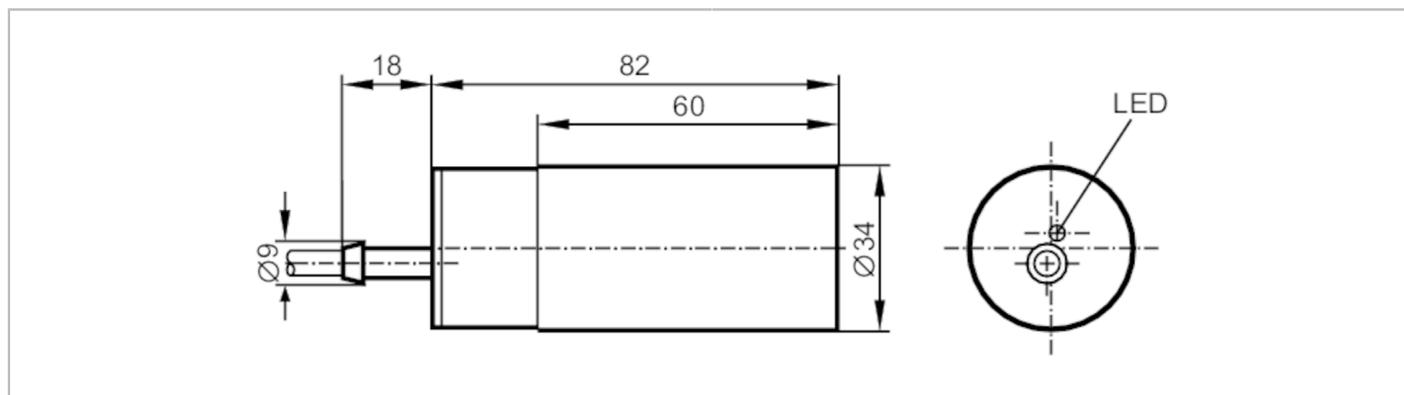


# IB0090



## Sensore induttivo

IB-2020-ABOA/PIGTAIL



### Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		20
Corpo		cilindrico
Dimensioni [mm]		Ø 34 / L = 82

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]		20...250 AC/DC
Classe di isolamento		II
Protetto da inversione di polarità		no

### Uscite

Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		6
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]		6,5
Corrente di carico minima [mA]		5
Max. corrente residua [mA]		1 (250 V AC) / 0,8 (140 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]		250; (350 (...50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC [Hz]		25
Frequenza di commutazione DC [Hz]		60
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]		20
-------------------------------	--	----

# IB0090



## Sensore induttivo

IB-2020-ABOA/PIGTAIL

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: 0,5 / alluminio: 0,5 / rame: 0,4
Isteresi [% di Sr]	3...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-10...10

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Grado di protezione	IP 67

### Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Classe B

### Dati meccanici

Peso [g]	209,5
Corpo	cilindrico
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	Ø 34 / L = 82
Materiali	PBT

### Elementi di indicazione e comando

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

### Collegamento elettrico

Protezione necessaria	fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
-----------------------	-----------------------------------------------------------------

### Accessori

Fornitura	Fascette di fissaggio: 1
-----------	--------------------------

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

# IB0090



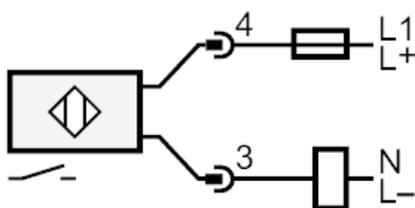
## Sensore induttivo

IB-2020-ABOA/PIGTAIL

### Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,5 m, PVC

Connettore: 1 x M12; codifica: B



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1  $\leq$  2 A rapido