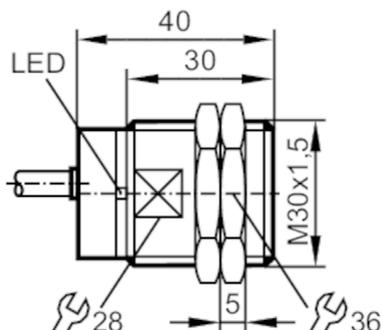


# IIR204



## Sensore induttivo completamente in metallo

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	12
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 40

### Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo; Aiuto alla regolazione; antiaderente
Applicazione	Applicazione nella saldatura
Resistenza a pressione [bar]	10
Indicazioni per la resistenza alla pressione	superficie attiva

### Dati elettrici

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

### Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Corrente di carico minima [mA]	2
Max. corrente residua [mA]	0,6
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	25
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

# IIR204



## Sensore induttivo completamente in metallo

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	12
Distanza operativa	[mm]	0...9,7
Distanza di commutazione aumentata		si
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,6 / alluminio: 0,5 / rame: 0,1
Isteresi	[% di Sr]	1...20
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 67
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 emissione	Classe B
Resistenza agli urti		1 J
MTTF	[anni]	959
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	223,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente; superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente
Corpo completamente in metallo		si
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, verde
	aiuto alla regolazione	1 x LED, rosso
Aiuto alla regolazione		si
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

# IIR204



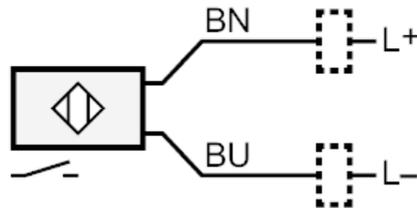
## Sensore induttivo completamente in metallo

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

### Collegamento elettrico

Cavo: 3 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :  
BN = marrone  
BU = blu

### diagrammi e curve

#### Montaggio

