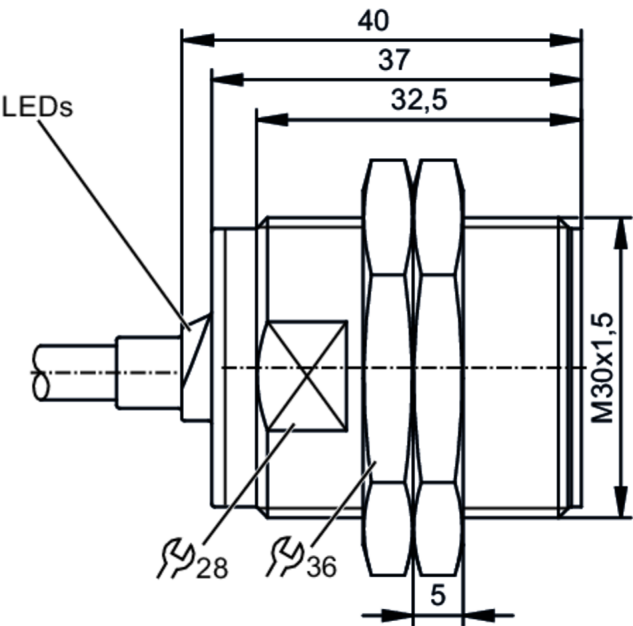


IIR205



Sensore induttivo completamente in metallo

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/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...30 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]	3,2
Corrente di carico minima [mA]	2
Max. corrente residua [mA]	0,6

IIR205



Sensore induttivo completamente in metallo

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

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

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	12
Distanza operativa	[mm]	0...9,72
Distanza di commutazione aumentata		si

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

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado di protezione		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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 di certificazione UL	A042
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici		
Peso	[g]	299,5
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; tappo per cavo: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente
Coppia di serraggio	[Nm]	60
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

IIR205



Sensore induttivo completamente in metallo

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Aiuto alla regolazione si

Accessori

Fornitura dadi di fissaggio: 2

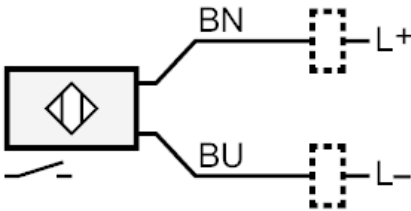
Osservazioni

Quantità 1 pezzo

Collegamento elettrico

Cavo: 5 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



BN = Colori dei fili conduttori :
BU = marrone
 blu

diagrammi e curve

Montaggio

[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	36
Al	17	20	90	36