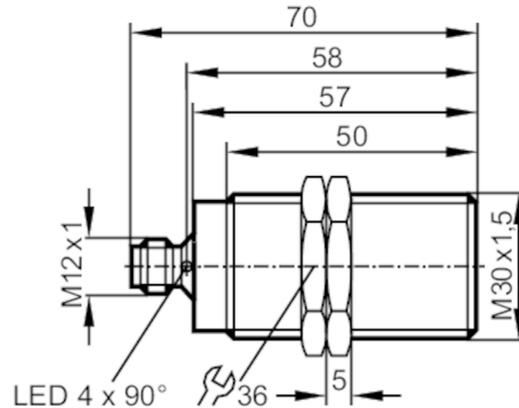




## Sensore induttivo completamente in metallo

IHK3012BBPKG/AM/SC/US-104



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	12
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo; Resistenti ai campi elettromagnetici; antiaderente
Applicazione	Applicazione nella saldatura
Resistenza a pressione [bar]	100
Indicazioni per la resistenza alla pressione	superficie attiva
Resistenti ai campi elettromagnetici	si; (durata impulsi della corrente di saldatura: < 200 ms)

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 20
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

### Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	2
Protezione da cortocircuito	si

# IIR200



## Sensore induttivo completamente in metallo

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104

Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
<b>Campo di rilevamento</b>		
Distanza di commutazione [mm]		12
Distanza operativa [mm]		0...9,7
Distanza di commutazione aumentata		si
<b>Precisione / Deriva</b>		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,7 / alluminio: 0,5 / rame: 0,1
Isteresi [% di Sr]		1...20
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente [°C]		0...85
Grado di protezione		IP 67
<b>Test / Certificazioni</b>		
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]		1152
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A012
	Numero file UL	E174191
<b>Dati meccanici</b>		
Peso [g]		146
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni [mm]		M30 x 1,5 / L = 70
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente; superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente
Coppia di serraggio [Nm]		60
Corpo completamente in metallo		si
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
	Funzionamento	1 x LED, verde
<b>Accessori</b>		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
<b>Osservazioni</b>		
Quantità		1 pezzo

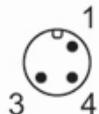
# IIR200



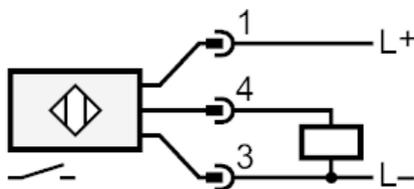
## Sensore induttivo completamente in metallo

IIK3012BBPKG/AM/SC/US-104

### Collegamento elettrico



### Collegamento

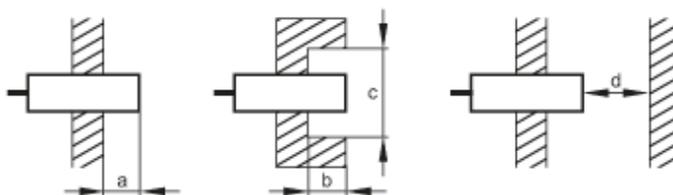


### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; Contatti: dorato

### diagrammi e curve

#### Montaggio



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

