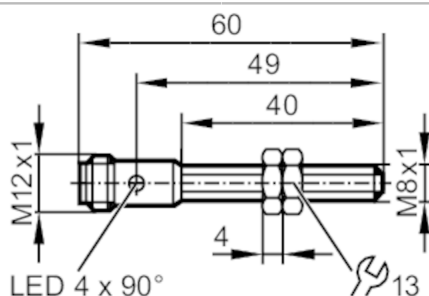


Senzor inductiv complet din metal

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104



Caracteristicile produsului

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	2
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 60

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite; Distanță de comutare mare; Carcasa complet metalica; anti-stropi
Aplicatie	Utilizare in aplicatii de sudura
Rezistență la presiune [bar]	50
Nota legata de rezistenta la presiune	fata activa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 10
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecventa de comutare DC [Hz]	100
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	2
Distanța reala de sesizare S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...1,62
Distanță de comutare mare	da

Precizia / Devieri

Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,7 / Aluminiiu: 0,6 / Cupru: 0,5
--------------------	---



Senzor inductiv complet din metal

IEK3002BANKG/AM/SC/US-104

Histerezis	[% din Sr]	1...20
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	0...85
Protecție		IP 67; IP 68

Teste / certificări

Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanță	10 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistența la impact		1 J
MTTF	[ani]	1389
Aprobare UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A030
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	21,1
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Desemnarea firului		M8 x 1
Materiale		Capsula: inox (1.4404 / 316L) anti-stropi; fata activa: inox (1.4404 / 316L) anti-stropi; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L) anti-stropi
Moment de strângere	[Nm]	< 5
Carcasa complet metalica		da

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben
---------	----------------------	---------------------

Accesorii

Articole livrate	piulite de blocare: 2
------------------	-----------------------

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică - mufa

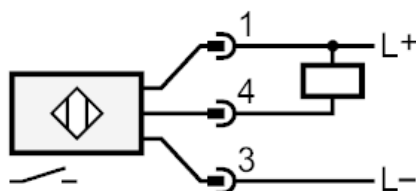
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Senzor inductiv complet din metal

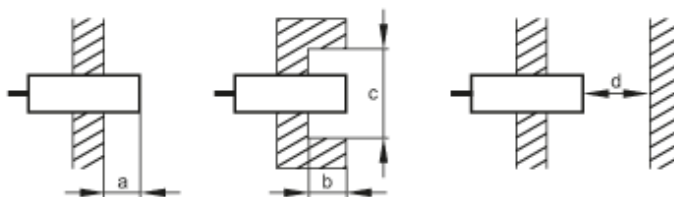
IEK3002BANKG/AM/SC/US-104

Racord



diagrame si grafice

Montaj



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	6
Al	4	4	24	6

