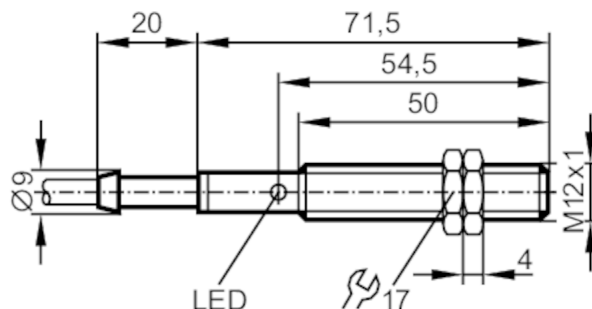


Senzor inductiv

IFA2002-ABOW



Caracteristicile produsului

Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	2
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 71,5

Date electrice

Frecvența AC [Hz]	45...65
Tensiune de lucru [V]	20...250 AC
Clasa de protecție	II
Protecție la schimbarea polarității	nu

Iesiri

Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC [V]	8,5
Curent sarcină minim [mA]	8
Curent de scurgere Max. [mA]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecvența de comutare AC [Hz]	25
Testat pentru scurtcircuit	nu
Protecție suprasarcină	nu

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	2
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	2 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...1,62

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2
Histerezis [% din Sr]	3...15
Devierirea punctului de comutare	-10...10



Senzor inductiv

IFA2002-ABOW

[% din Sr]

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protecție		IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	932

Date mecanice

Greutate	[g]	116,7
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 71,5
Desemnarea firului		M12 x 1
Materiale		Capsula: alama strat alb bronz; fata activa: PBT natural; Piulițe: alama strat alb bronz; intrare de cablu: TPE-E; Indicator LED: PBT natural
Moment de strângere	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	1 x LED, roșu
---------	----------------------	---------------

Conectare electrică

Protecție necesară	siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; acționare rapidă
--------------------	---

Accesorii

Articole livrate	piulițe de blocare: 2
------------------	-----------------------

Observații

Observații	Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit
Unitate de ambalare	1 buc.

Senzor inductiv

IFA2002-ABOW

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Racord



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 2 A acțiune rapidă
Culorile conecticii :

BN = maro
BU = albastru

diagrame si grafice

Montaj

