

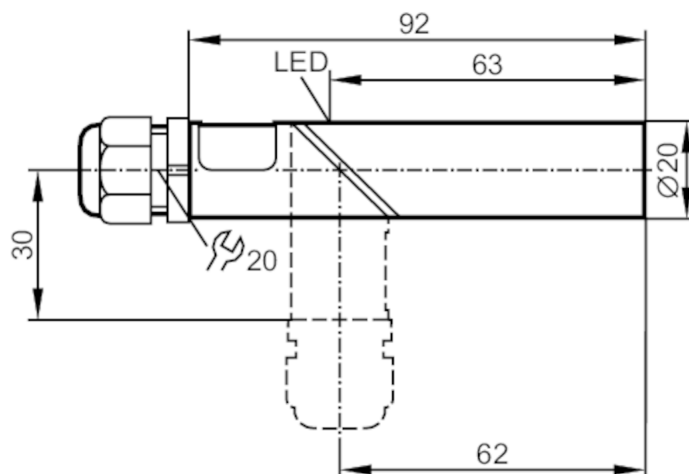
Senzor inductiv

IAE2010-FBOA/3D

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: IM001A

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



Caracteristicile produsului

Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]		10
Capsula		cilindric
Dimensiuni [mm]		Ø 20 / L = 92

Date electrice

Tensiune de lucru [V]		20...250 AC/DC
Clasa de protecție		II
Protecție la schimbarea polarității		nu

Iesiri

Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]		6
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC [V]		6,5
Curent sarcină minim [mA]		5
Curent de scurgere Max. [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Curentul permanent pe iesirea de comutare AC [mA]		150; (350 (...50 °C); la utilizare în exteriorul zonelor Ex: 250 (...80 °C))
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]		100; (350 (...50 °C); la utilizare în exteriorul zonelor Ex: 250 (...80 °C))
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecvența de comutare AC [Hz]		25
Frecvența de comutare DC [Hz]		70



Senzor inductiv

IAE2010-FBOA/3D

Testat pentru scurtcircuit	nu
Protectie suprasarcina	nu
Raza de detectie	
Distanță de comutare [mm]	10
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	10 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...8,1
Precizia / Devieri	
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,3 / Cupru: 0,2
Histerezis [% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10
Condițiile mediului	
Temperatură de ambianță [°C]	-20...60
Nota cu privire la temperatura ambientală	la utilizare în exteriorul zonelor Ex: -25...80 °C
Protectie	IP 54; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex: IP 65)
Teste / certificari	
Marcaj ATEX	II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
Ecranare electromagnetica	EN 60947-5-2
Date mecanice	
Greutate [g]	0,105
Capsula	cilindric
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat
Dimensiuni [mm]	Ø 20 / L = 92
Materiale	PBT; Indicator LED: PC
Moment strângere pentru presetupa [Nm]	3
Afisaj / elemente de operare	
Display	Stare de funcționare 1 x LED, galben
Conectare electrică	
Protectie necesara	siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; actionare rapida; Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.
Accesorii	
Articole livrate	Cleme de montaj: 1
Observații	
Observații	Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit
Unitate de ambalare	1 buc.

IA000A



Senzor inductiv

IAE2010-FBOA/3D

Conectare electrică

terminale: ...2,5 mm²; Invelis cablu: Ø 5,5...13 mm

Racord



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 2 A acționare rapidă
Siguranța se plasează în exteriorul zonei cu pericol de explozii.