

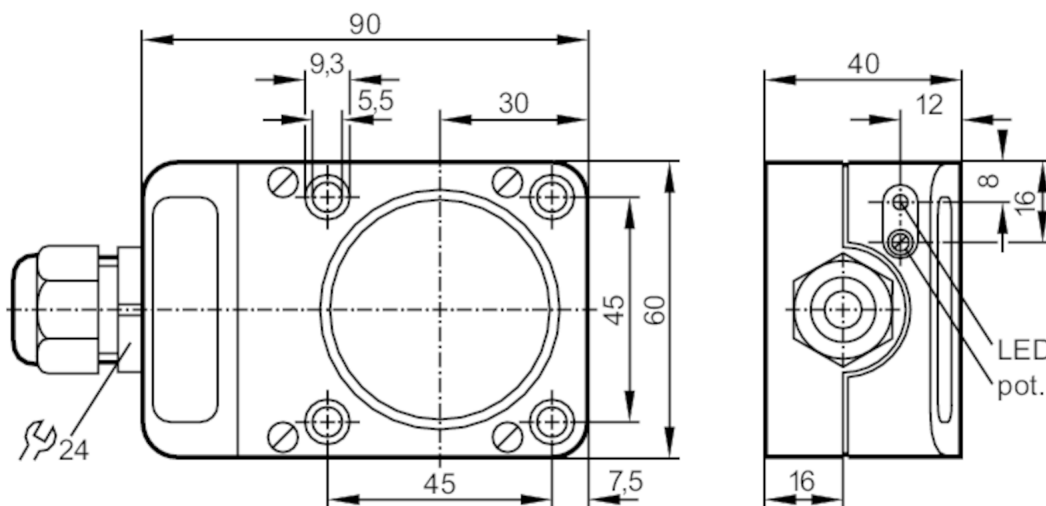
Inductieve sensor

ICE2040-FBOA/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IM002A

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	40
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	90 x 60 x 40

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...250 AC/DC
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	nee

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	6
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]	6,5
Minimale belastingsstroom [mA]	5
Max. ruststroom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]	200; (350 (...50 °C); bij toepassing buiten Ex-omgeving: 250 (...80 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100; (350 (...50 °C); bij toepassing buiten Ex-omgeving: 250 (...80 °C))
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]	10



Inductieve sensor

ICE2040-FBOA/3D

Schakelfrequentie DC	[Hz]	10
Kortsluitvast		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	40
Schakelafstand instelbaar		ja
Fabrieksinstelling schakelafstand	[mm]	40
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	40 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...32,4
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		bij toepassing buiten Ex-omgeving: -25...80 °C
Beschermklasse		IP 54; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: IP 65)
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC		EN 60947-5-2
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	0,291
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	90 x 60 x 40
Materialen		PPE
Aandraaimoment wartel	[Nm]	3,5
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming		miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel; Dezekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.
Toebehoren		
Leveringsomvang		schroevendraaier: 1
Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.
Verpakkingseenheid		1 stuk

IC000A



Inductieve sensor

ICE2040-FBOA/3D

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: ...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5,5...13 mm; Wartel: M20 X 1,5

Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 $\leq$ 2 A snel
De zekering buiten het explosiegevaarlijke gebied plaatsen.