

IM000A



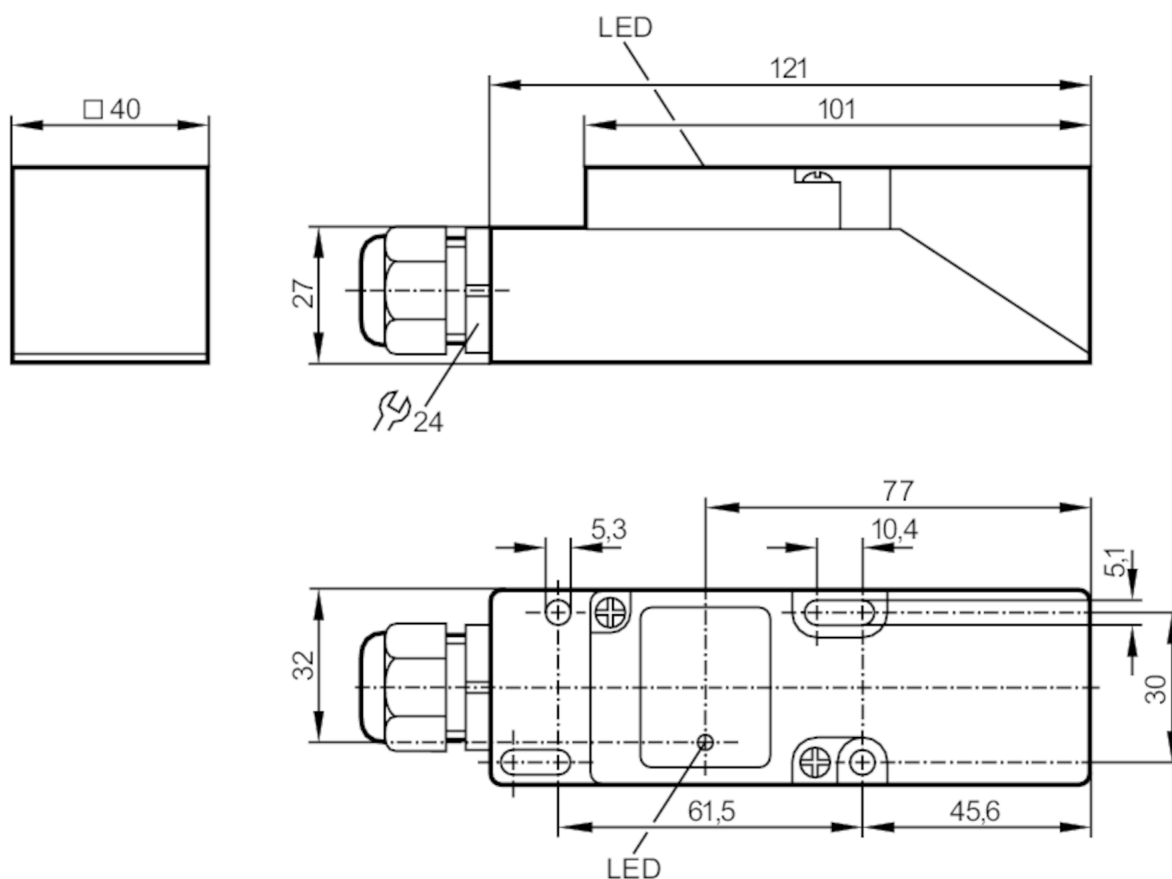
Inductieve sensor

IME2015BFB0A/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IM001A

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



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	15
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 121

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



Inductieve sensor

IME2015BFBOA/3D

Max. ruststroom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC	[mA]	150; (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]	25
Schakelfrequentie DC	[Hz]	70
Kortsluitvast		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	15
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...12,1
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 T95°C X
EMC		EN 60947-5-2
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	0,211
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 121
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.
Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking. 5 posities van de actieve schakelzone mogelijk
Verpakkingseenheid		1 stuk

IM000A



Inductieve sensor

IME2015BFBOA/3D

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: ...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5,5...13 mm

Aansluiting



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