

ID000A



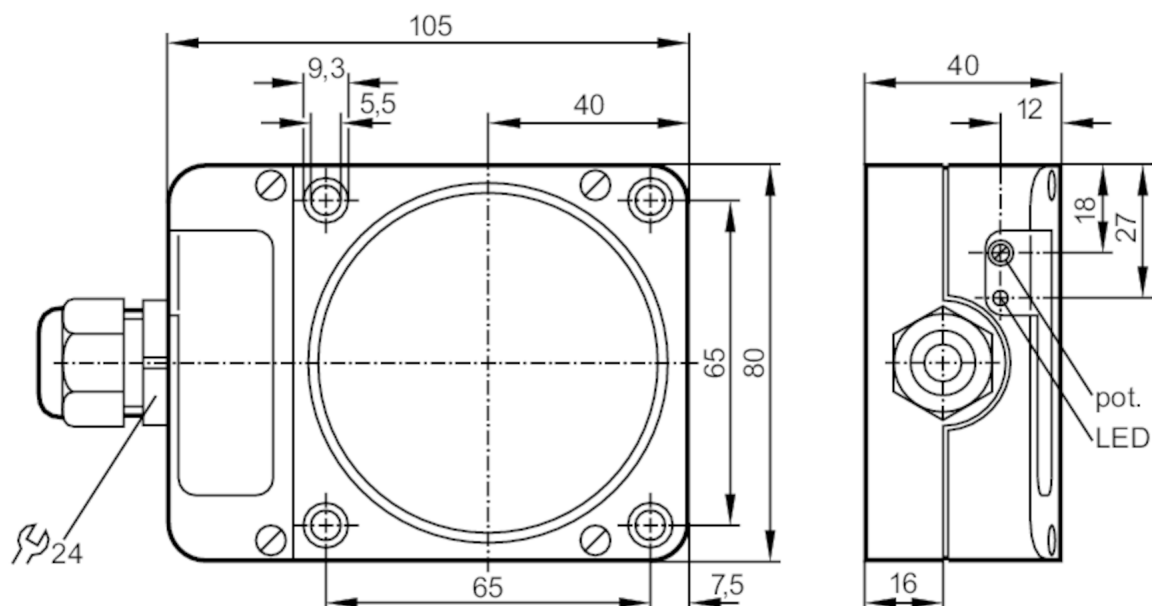
Inductieve sensor

IDE2060-FBOA/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: ID002A

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



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	60
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	105 x 80 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))



Inductieve sensor

IDE2060-FBOA/3D

Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]	4
Schakelfrequentie DC [Hz]	4
Kortsluitvast	nee
Beschermd tegen overbelasting	nee

Bereik

Schakelafstand [mm]	60
Schakelafstand instelbaar	ja
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]	60
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	60 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...48,6

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 65

Toelatingen / testen

ATEX-apparaatkenmerk	 II 3D Ex tD A22 IP65 T90°C X
EMC	EN 60947-5-2

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	0,465
Behuizing	rechthoekig
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	105 x 80 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

ID000A



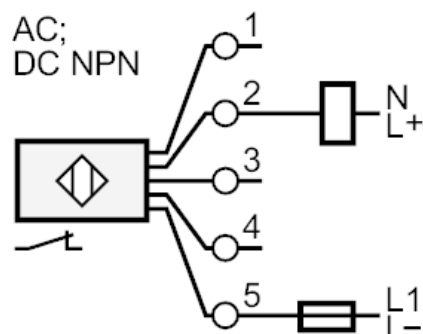
Inductieve sensor

IDE2060-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.