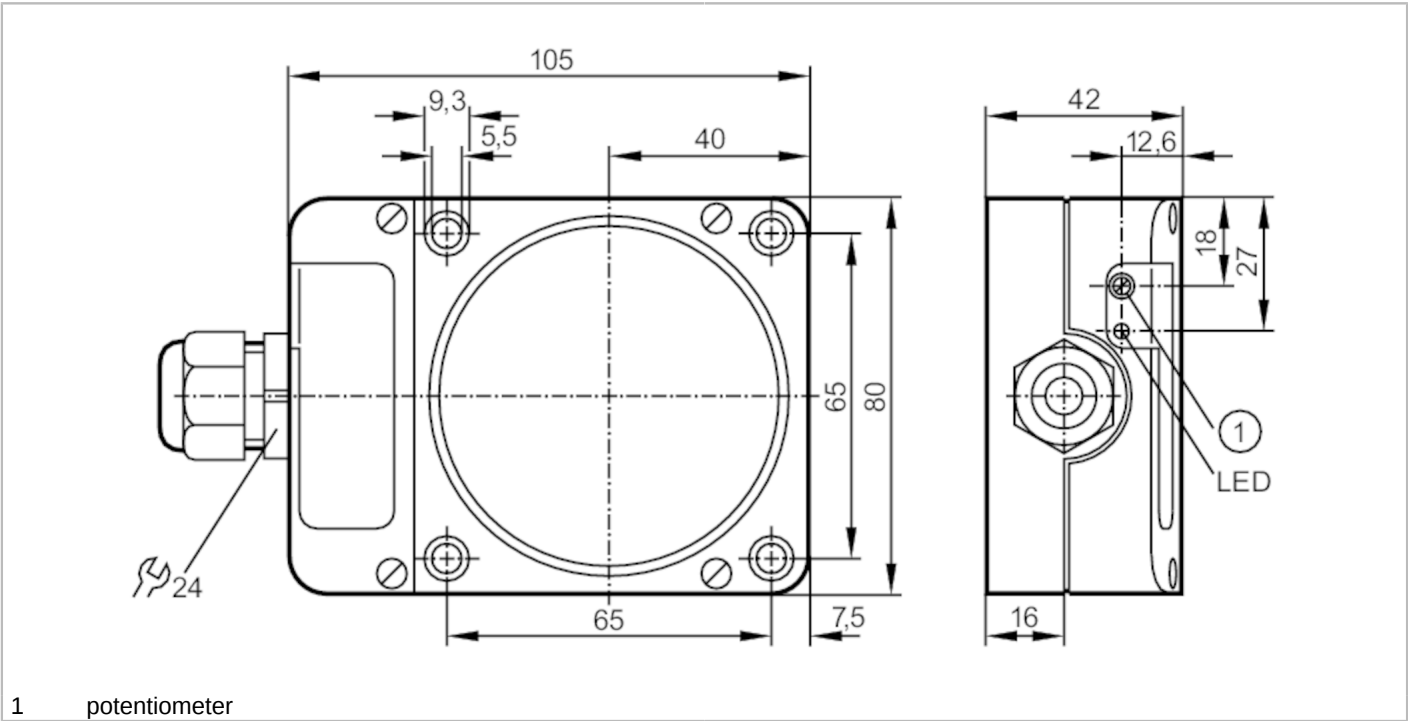


ID002A



Inductieve sensor

IDE2060-FBOA/3D



Producteigenschaften		
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	60
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	105 x 80 x 42
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
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC	[Hz]	4
Schakelfrequentie DC	[Hz]	4



Inductieve sensor

IDE2060-FBOA/3D

Verwijzing op de schakelfrequentie	[Hz]	alleen voor ohmse lasten; 2 Hz bij gebruikscategorie AC-140
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
Beschermklasse		IP 65
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[jaren]	454
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	510
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	105 x 80 x 42
Materialen		PPE gemodificeerd; PA (polyamide)
Aandraaimoment	[Nm]	schroeven van de behuizing: 0,9 Nm; bevestigingsschroeven: 4 Nm
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

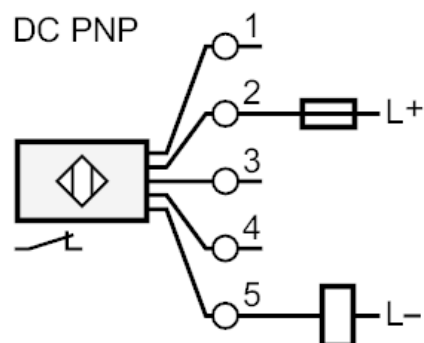
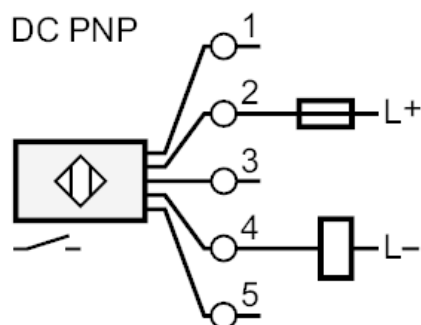
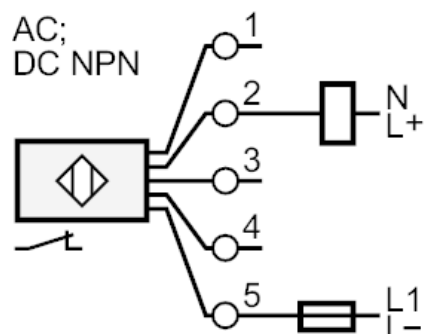
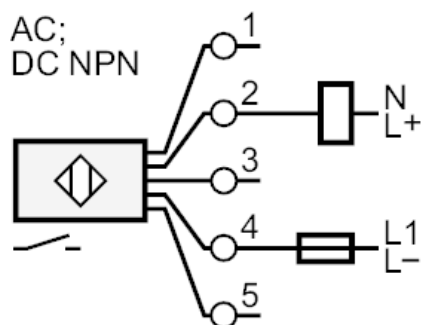
Inductieve sensor

IDE2060-FBOA/3D

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: 0,34...2,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5...9 mm; Wartel: M20 X 1,5

Aansluiting



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