

ID000A



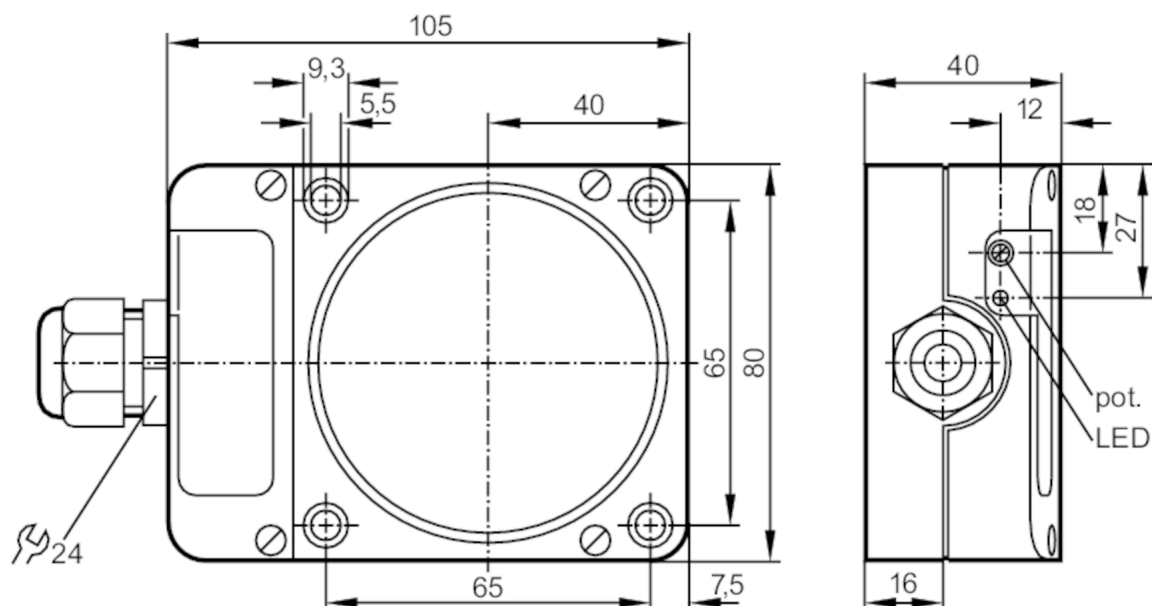
Induktiv sensor

IDE2060-FBOA/3D

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: ID002A

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	60
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	105 x 80 x 40

Elektriske Data

Driftspænding [V]	20...250 AC/DC
Kapslingsklasse	II
Beskyttet mod omvendt polaritet	nej

Udgange

Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	6
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]	6,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	5
Max. lækagestrøm [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA]	200; (350 (...50 °C); ved brug udenfor ATEX området: 250 (...80 °C))
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100; (350 (...50 °C); ved brug udenfor ATEX området: 250 (...80 °C))



Induktiv sensor

IDE2060-FBOA/3D

Kort-tid strømbeastning på switchudgange	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Switchfrekvens AC	[Hz]	4
Switchfrekvens DC	[Hz]	4
Kortslutningssikret		nej
Overbelastningssikret		nej
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	60
Justerbar tasteafstand		ja
Fabriksindstilling rækkevidde	[mm]	60
Real rækkevidde Sr	[mm]	60 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...48,6
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Bemærk omgivelsestemperatur		ved brug udenfor ATEX området: -25...80 °C
Kapslingsklasse		IP 65
Godkendelser / Tests		
ATEX mærkning		 II 3D Ex tD A22 IP65 T90°C X
EMC		EN 60947-5-2
Mekaniske data		
Vægt	[g]	0,465
Kapsling		rektangulær
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	105 x 80 x 40
Materiale		PPE
Tilspændingsmoment for kabelforskrutning	[Nm]	3,5
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring		miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink; Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.
Tilbehør		
Leverings omfang		skruetrækker: 1
Bemærkning		
Bemærkning		Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.
Emballage-enheder		1 stk.

ID000A



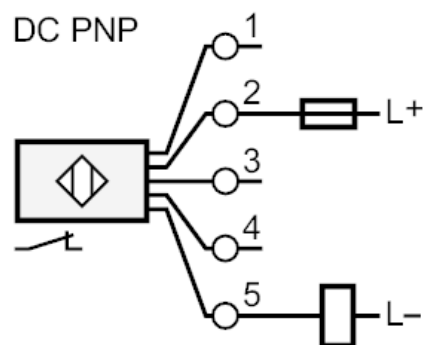
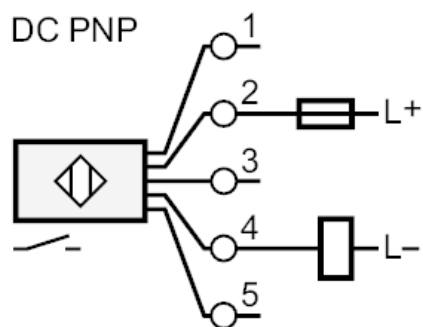
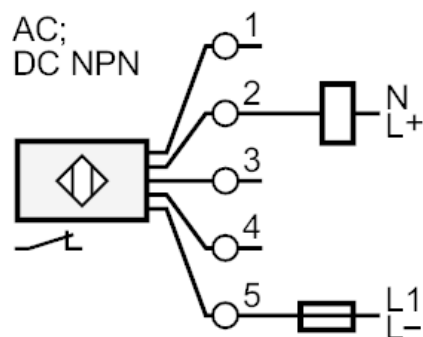
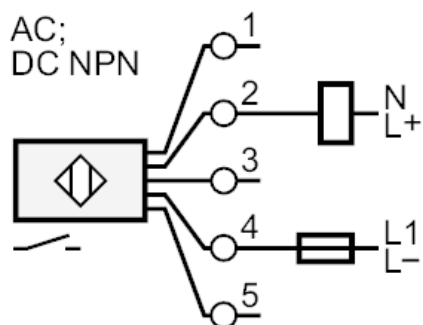
Induktiv sensor

IDE2060-FBOA/3D

Elektrisk tilslutning

terminaler: ...2,5 mm²; Ledningskappe: Ø 5,5...13 mm; Kabelforskrining: M20 X 1,5

Tilslutning



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A flink
Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.