

Inductieve sensor

ID-2050-ABOA/6M



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie		maakcontact
Schakelafstand	[mm]	50
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	120 x 80 x 30

Elektrische eigenschappen

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

Uitgangen

Uitgangsfunctie		maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	5
Max. spanningsval schakeluitgang AC	[V]	5,5
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]	250; (350 (...50 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC	[Hz]	25
Schakelfrequentie DC	[Hz]	35
Kortsluitvast		nee



Inductieve sensor

ID-2050-ABOA/6M

Beschermd tegen overbelasting	nee	
Bereik		
Schakelafstand [mm]	50	
Schakelafstand instelbaar	ja	
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]	50	
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	50 ± 10 %	
Werkafstand [mm]	0...40,5	
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]	-25...80	
Beschermklasse	IP 65	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF [jaren]	512	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	733	
Behuizing	rechthoekig	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	120 x 80 x 30	
Materialen	PPE gemodificeerd	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming	miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel	
Toebehoren		
Leveringsomvang	schroevendraaier: 1	
Opmerkingen		
Opmerkingen	Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Inductieve sensor

ID-2050-ABOA/6M

Elektrische aansluitingKabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²**Aansluiting**Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 $\leq$ 2 A snel

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw