

Inductieve sensor

ID-2050-ABOA/10m

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



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



Inductieve sensor

ID-2050-ABOA/10m

Kortsluitvast	nee
Beschermtd 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	
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	miniatur-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/10m

Elektrische aansluiting

Kabel: 10 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