

Inductieve sensor

ID-3050-BPKG/PPU

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	15; (24 V)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	50
Schakelafstand instelbaar	ja



Inductieve sensor

ID-3050-BPKG/PPU

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 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1390

Mechanische eigenschappen

Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	120 x 80 x 30
Materialen		PPE

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang		schroevendraaier: 1
-----------------	--	---------------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid		1 stuk
--------------------	--	--------

ID5034



Inductieve sensor

ID-3050-BPKG/PPU

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,5 mm²

Aansluiting



BN =	Aderkleuren :
BU =	bruin
BK =	blauw
	zwart