

ID5033

Induktiv sensor

ID-3050-BPKG/6M



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	50
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	120 x 80 x 30

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	15; (24 V)
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Switchfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	50
-------------------	----



Induktiv sensor

ID-3050-BPKG/6M

Justerbar tasteafstand	ja	
Fabriksindstilling rækkevidde [mm]	50	
Real rækkevidde Sr [mm]	50 ± 10 %	
Operationel tasteafstand [mm]	0...40,5	
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]	-25...80	
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	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 ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF [År]	1390	
Mekaniske data		
Vægt [g]	750	
Kapsling	rektangulær	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	120 x 80 x 30	
Materiale	PPE	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	skruetrækker: 1	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

ID5033



Induktiv sensor

ID-3050-BPKG/6M

Elektrisk tilslutning

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Tilslutning



BN =	Ledningsfarver :
BU =	brun
BK =	blå
	sort