

IN5451



Induktiv sensor

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



- 1 monteringshul
2 gevindbøsning M3 dybde 5,8 mm



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	7
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 12 x 26

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC; ("supply class 2" iht. UL)
Strømforbrug [mA]	< 15
Kapslingsklasse	III
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]	300
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	7
Real rækkevidde Sr [mm]	7 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...5,67



Induktiv sensor

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2	
Hysteresese [% af Sr]	1...15	
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	0...60	
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
UL godkendelse	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt [g]	26,9	
Kapsling	rektangulær	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	40 x 12 x 26	
Materiale	PBT	
Monteringshul		
Tilspændingsmoment [Nm]	< 0,5	
Gevindbøsning		
Tilspændingsmoment [Nm]	< 1,2; (når messingindsatsen er i kontakt med modpart)	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²		
Stik: 1 x M8, lige; kodning: A		
		

IN5451

Induktiv sensor

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



Tilslutning

