



Induktiv sensor

IAE3010-APKG



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	10
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 20 / L = 92

Elektriske Data

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

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
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]	10
Real rækkevidde Sr [mm]	10 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...8,1

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	-10...10



Induktiv sensor

IAE3010-APKG

[% af Sr]		
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 65
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	1076
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Hazardous voltage
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	84
Kapsling		cylindrisk
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	Ø 20 / L = 92
Materiale		PBT; LED vindue: PC
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		Klemholder: 1
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
terminaler: ...2,5 mm²; Ledningskappe: Ø 4,5...10 mm; Kabelforskruning: M16 X 1,5		
Tilslutning		

