



Induktív érzékelő

IME3020-FPKG/NPT RT



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	20
Ház	téglatest kialakítású
Méretetek [mm]	40 x 40 x 120
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...36 DC
Áramfelvétel [mA]	15; (24 V)
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramerhelhetősége DC [mA]	250
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	300



Induktív érzékelő

IME3020-FPKG/NPT

RT

Rövidzárlat-védelem	igen	
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett	
Túlterhelés-védelem	igen	
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság [mm]	20	
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	20 ± 10 %	
Működési távolság [mm]	0...16,2	
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2	
Hiszterézis [Sr %-a]	1...15	
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80	
Védettség	IP 65	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	3 V
	EN 55011	B osztályú
MTTF [év]	1754	
Mechanikai adatok		
Súly [g]	191	
Ház	téglatest kialakítású	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek [mm]	40 x 40 x 120	
Anyagok	PPE	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, piros
Megjegyzések		
Megjegyzések	Aktív zónának 5 pozíciója lehetséges	
Csomagolási egység	1 db	

IM5024



Induktív érzékelő

IME3020-FPKG/NPT

RT

Elektromos csatlakozás

sorkapocs: ...2,5 mm²; Kábel köpeny: Ø 7...13 mm

Csatlakozás

