

IM508A

Induktív érzékelő

IME2020BFRKG/3D



Termékjellemzők	
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	20
Ház	téglatest kialakítású
Méretek [mm]	40 x 40 x 105
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	10...55 DC
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere-védelem	igen
Kimenetek	
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	4,6
Minimális terhelési áram [mA]	5
Maximális szivárgó áram [mA]	1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	150
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	100



Induktív érzékelő

IME2020BFRKG/3D

Rövidzárlat-biztos	igen
Túlterhelés-védelem	igen
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	20
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	20 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...16,2
Pontosság / eltérés	
Korrektíós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2
Hiszterézis [Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-20...60
Védettség	IP 65; IP 67
Tesztek / engedélyek	
ATEX eszközjelölés	Ex II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [év]	1608
Mechanikai adatok	
Súly [g]	244
Ház	téglatest kialakítású
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető
Méreték [mm]	40 x 40 x 105
Anyagok	PC; PA; rozsdamentes acél
Kijelzők / kezelési egységek	
Kijelző	kapcsolási állapot 1 x LED, sárga
Megjegyzések	
Megjegyzések	Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését. Aktív zónának 5 pozíciója lehetséges
Csomagolási egység	1 db

IM508A



Induktív érzékelő

IME2020BFRKG/3D

Elektromos csatlakozás

sorkapocs: 0,34...1,5 mm²; Kábel köpeny: Ø 5...9 mm

Csatlakozás

