efector100

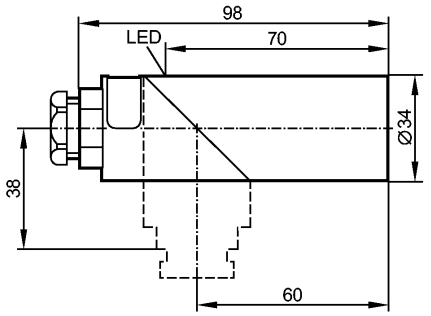
ifm electronic

Inductieve sensor

IB0016

IBE2020-FBOA
Inductieve sensor
Kunststof glad Ø 34 mm
Aansluitklemmen

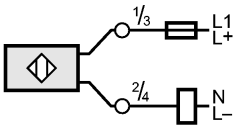
Schakelafstand 20 mm [nb]
niet bondig in te bouwen



Made in Germany

Elektrische uitvoering		AC/DC
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact programmeerbaar
Voedingsspanning	[V]	20...250 AC/DC
Stroombelasting (continu)	[mA]	350 AC (...50 °C) / 250 AC (...80 °C) / 100 DC
Stroombelasting (piek)	[mA]	î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
Minimale belastingsstroom	[mA]	5
Kortsluitvast		nee
Ompoolbeveiligd		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee
Spanningsval	[V]	< AC 6,5 / < DC 6
Lekstroom	[mA]	< 2,5 (AC 250 V) / < 1,3 (AC 110 V) / < 0,8 (DC 24 V)
Reële schakelafstand	[mm]	20 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...16,2
Schakelpuntdrift	[% van Sr]	-10...10
Hysterese	[% van Sr]	3...15
Schakelfrequentie	[Hz]	25 AC / 50 DC
Correctiefactoren		Staal (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse, Isolatieklasse		IP 65, II
EMC		EN 60947-5-2 EN 55011: klasse B
Materiaal behuizing		PBT; Schuinstuk: Polycarbonaat
Functiedisplay		
Schakelstatus	LED	geel
Aansluiting		aansluitklemmen tot 2,5 mm²; Kabeldiameter 7...13 mm, wartel M20 x 1,5
Gewicht	[kg]	0,186
Opmerkingen		Aanbeveling: Na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.
Toebehoren (bijgeleverd)		Klembeugel

Aansluiting



Aanwijzing: mini-zekering volgens IEC60127-2 Sheet 1
≤ 2 A (snel)