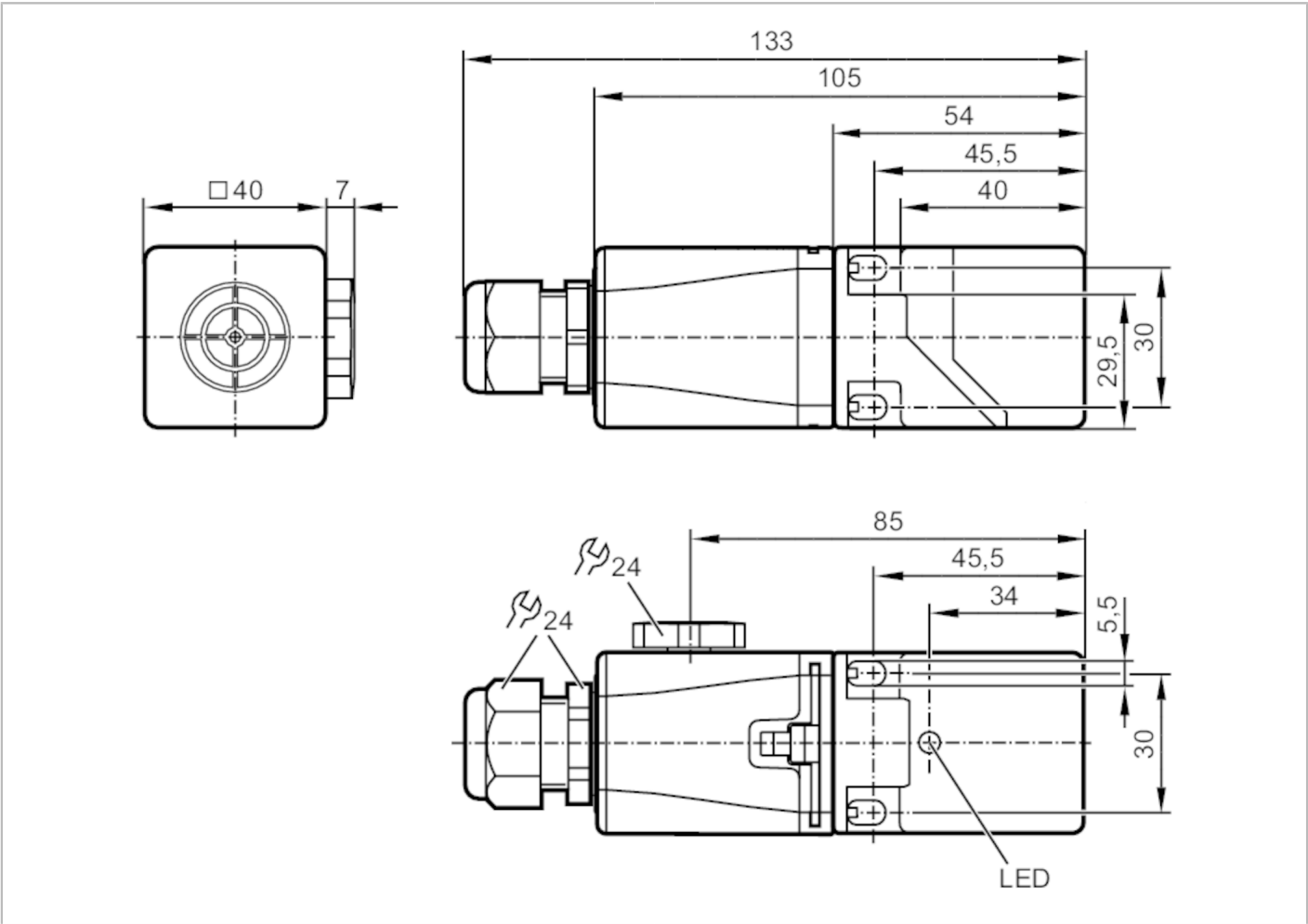


IM508A

Inductieve sensor

IME2020BFRKG/3D



Producteigenschappen		
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand	[mm]	20
Behuizing		rechthoekig
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 105
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...55 DC
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Uitgangen		
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	4,6
Minimale belastingsstroom	[mA]	5
Max. ruststroom	[mA]	1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	150
Schakelfrequentie DC	[Hz]	100

IM508A



Inductieve sensor

IME2020BFRKG/3D

Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	20
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	20 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...16,2
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysteresis	[% van Sr]	1...20
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur		[°C] -20...60
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[jaren]	1608
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	244
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 105
Materialen		PC; PA (polyamide); roestvast staal
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave		schakelstatus 1 x LED, geel
Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking. 5 posities van de actieve schakelzone mogelijk
Verpakkingseenheid		1 stuk

IM508A



Inductieve sensor

IME2020BFRKG/3D

Elektrische aansluiting

Aansluitklemmen: 0,34...1,5 mm²; Kabelmantel: Ø 5...9 mm

Aansluiting

