

IM509A



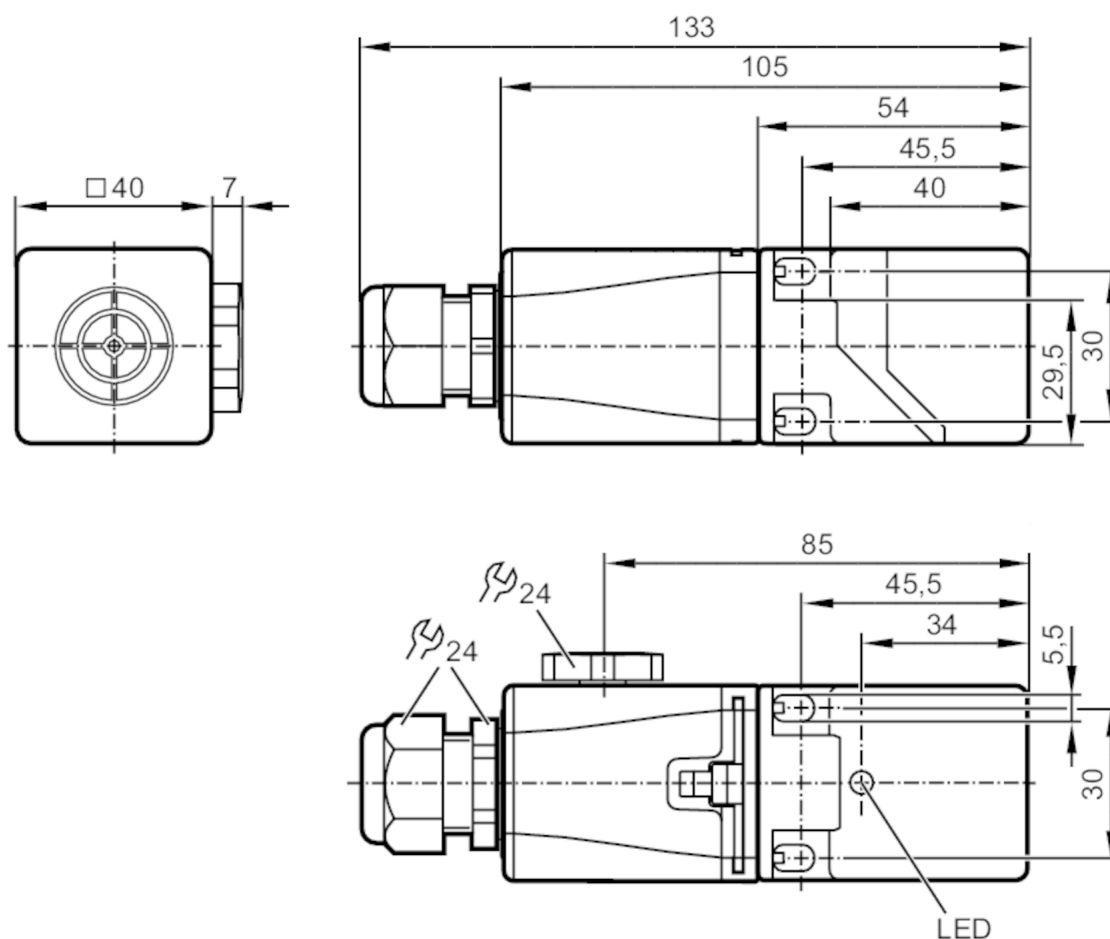
Inductieve sensor

IME3020BBPKG/3D

uitloop artikel

Alternatief artikel: IM510A

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 105

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Uitgangsfunctie	maakcontact
-----------------	-------------

IM509A



Inductieve sensor

IME3020BBPKG/3D

Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Max. ruststroom	[mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Schakelfrequentie DC	[Hz]	100
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]	1679

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

IM509A



Inductieve sensor

IME3020BBPKG/3D

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting

