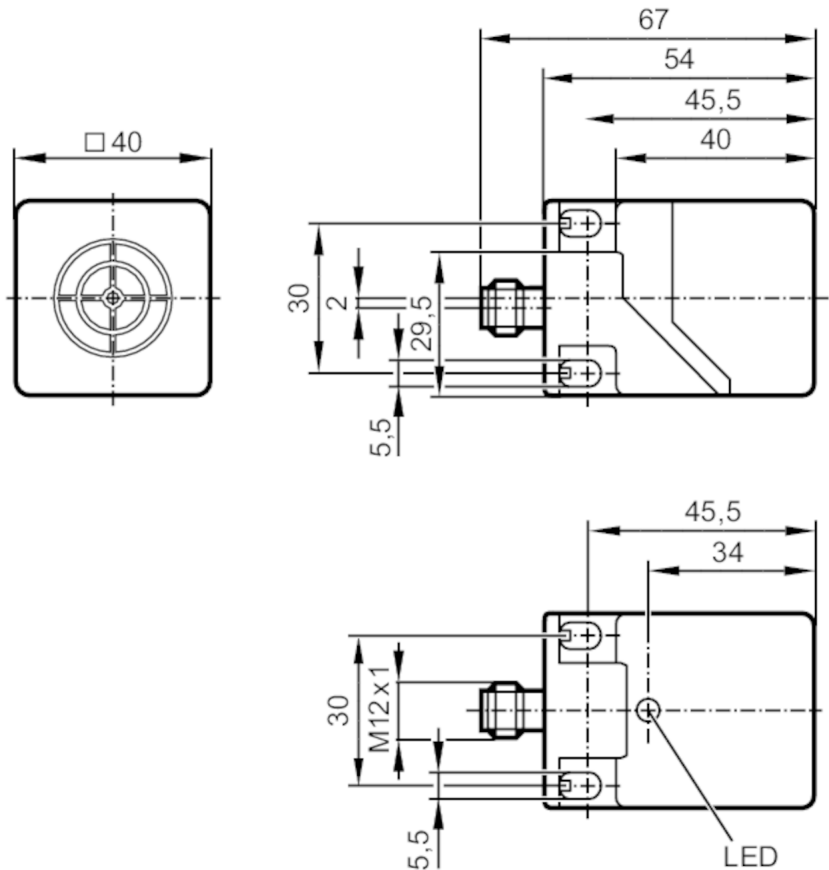


IM512A



Inductieve sensor

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 54

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
--------------------------	--------------------

Elektrische eigenschappen

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

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	antivalent
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Max. ruststroom [mA]	0,5



Inductieve sensor

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Continue stroombelasting van [mA]	200
schakeluitgang DC	
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

Keurmerken	BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
ATEX-apparaatkenmerk	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [jaren]	1326

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	170
Behuizing	rechthoekig
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 54
Materialen	PC; PA (polyamide); TPE

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

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



IM512A

Inductieve sensor

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



Aansluiting

