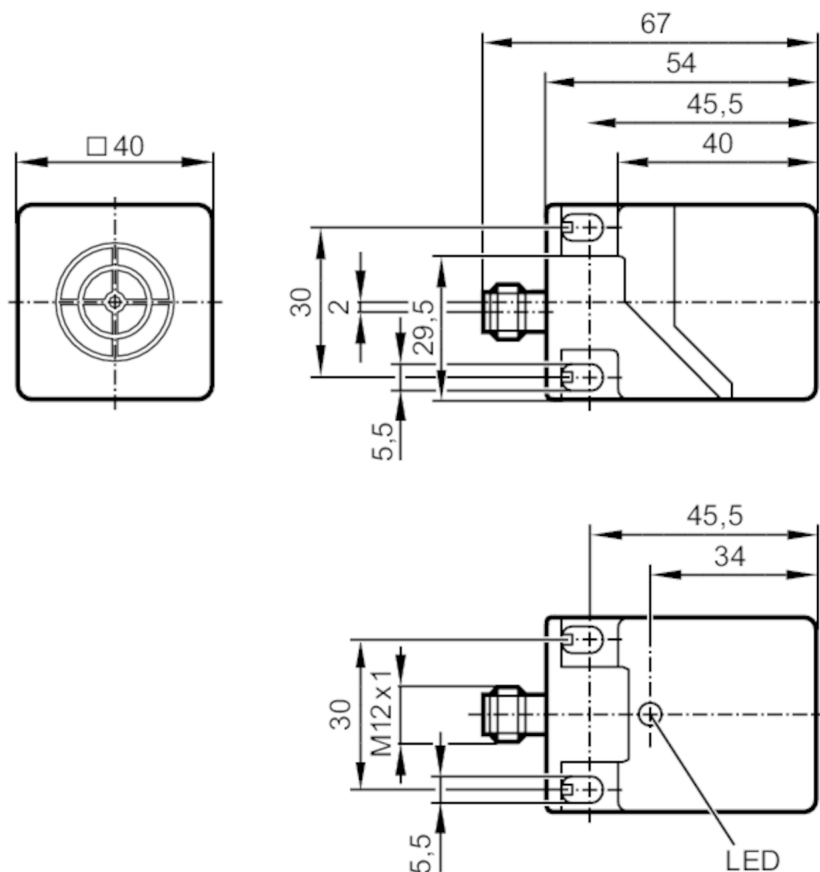


IM511A

Induktiv sensor

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	komplementære
Sensorrekkevidde [mm]	40,00
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	40,00 x 40,00 x 54,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
-------------------	-----------------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 15,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	komplementære
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,5



Induktiv sensor

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	60,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde	[mm]	40,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	40,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...32,40

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...60,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67

Tester/godkjenninger

Godkjenning		BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
ATEX-merking		 II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	1 259,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	175,00
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	40,00 x 40,00 x 54,00
Materialer		PC; PA; TPE

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Merknader

Merknader		Anbefaling: Kontroller at enheten fungerer sikkert etter en kortslutning. 5 posisjoner av den aktive sonen mulig
Antall i forpakning		1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



IM511A

Induktiv sensor

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



Tilkobling

