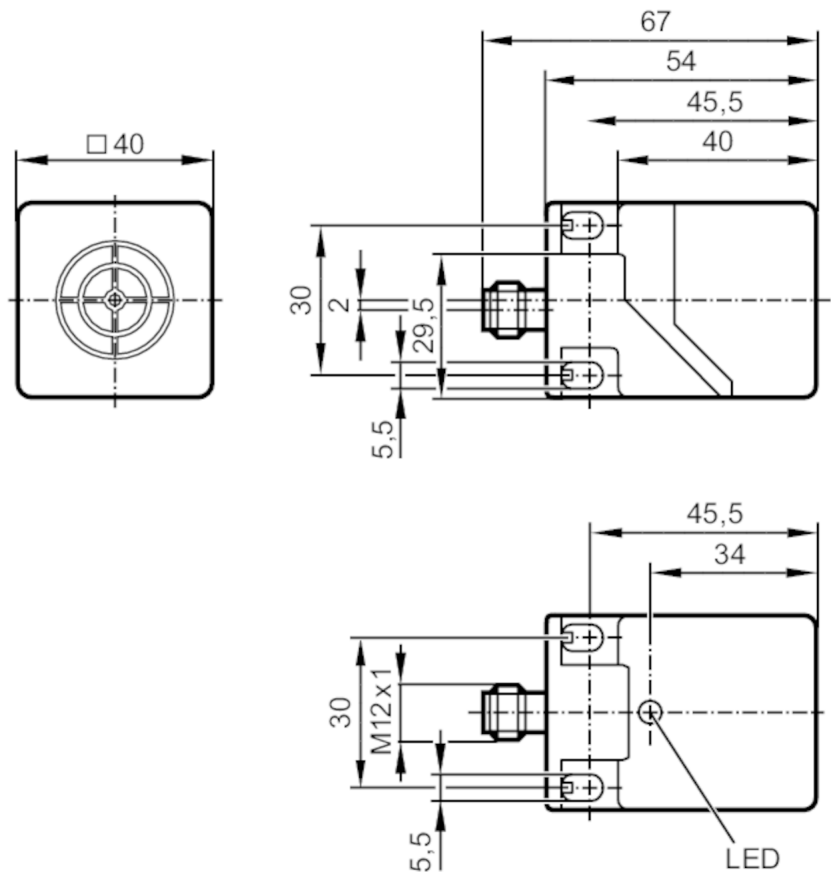


IM512A

Induktiv sensor

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Tasteafstand [mm]	20
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 54

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
------------------	-----------------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 15
Kapslingsklasse	III
Beskyttet mod omvendt polaritet	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Max. lækagestrøm [mA]	0,5

IM512A



Induktiv sensor

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	20
Real rækkevidde Sr	[mm]	20 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...16,2

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2
Hysteres	[% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67

Godkendelser / Tests

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

Mekaniske data

Vægt	[g]	170
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 54
Materiale		PC; PA; TPE

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Bemærkning

Bemærkning		Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning. 5 positioner for aktiv zone mulig
Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



IM512A

Induktiv sensor

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



Tilslutning

