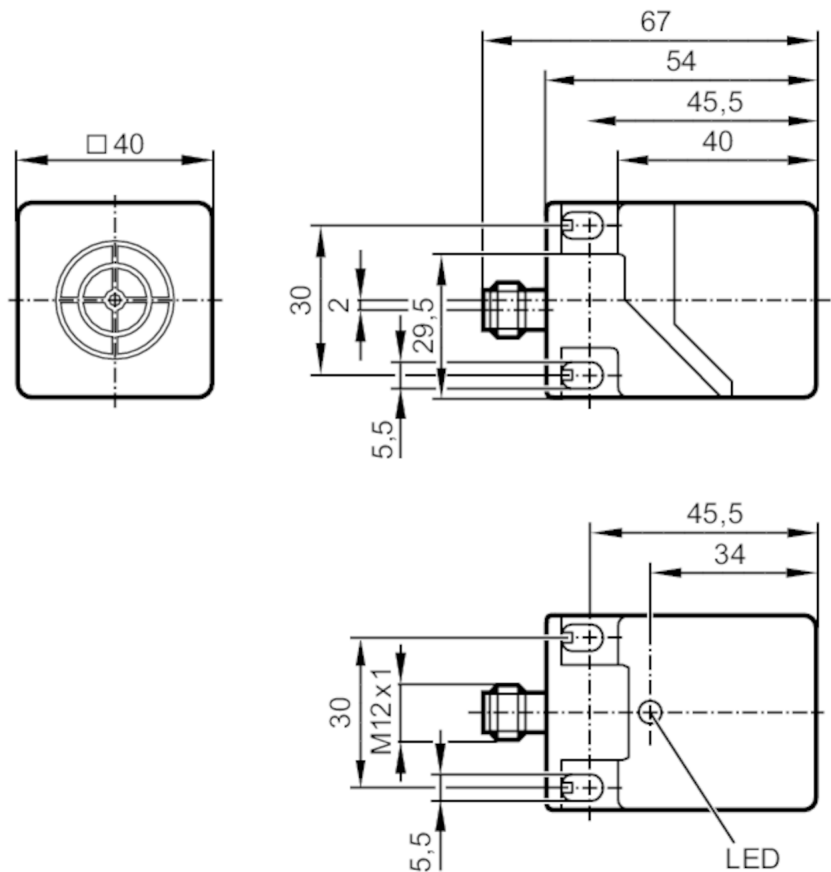


IM511A

Induktiv sensor

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		Antivalent
Tasteafstand	[mm]	40
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

IM511A



Induktiv sensor

IMC4040-CPKG/US/3D/3G

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Switchfrekvens DC	[Hz]	60
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	40
Real rækkevidde Sr	[mm]	40 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...32,4

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]	1259

Mekaniske data		
Vægt	[g]	175
Kapsling		rektangulær
Montering		Uskærmet
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



IM511A

Induktiv sensor

IMC4040-CPKG/US/3D/3G



Tilslutning

