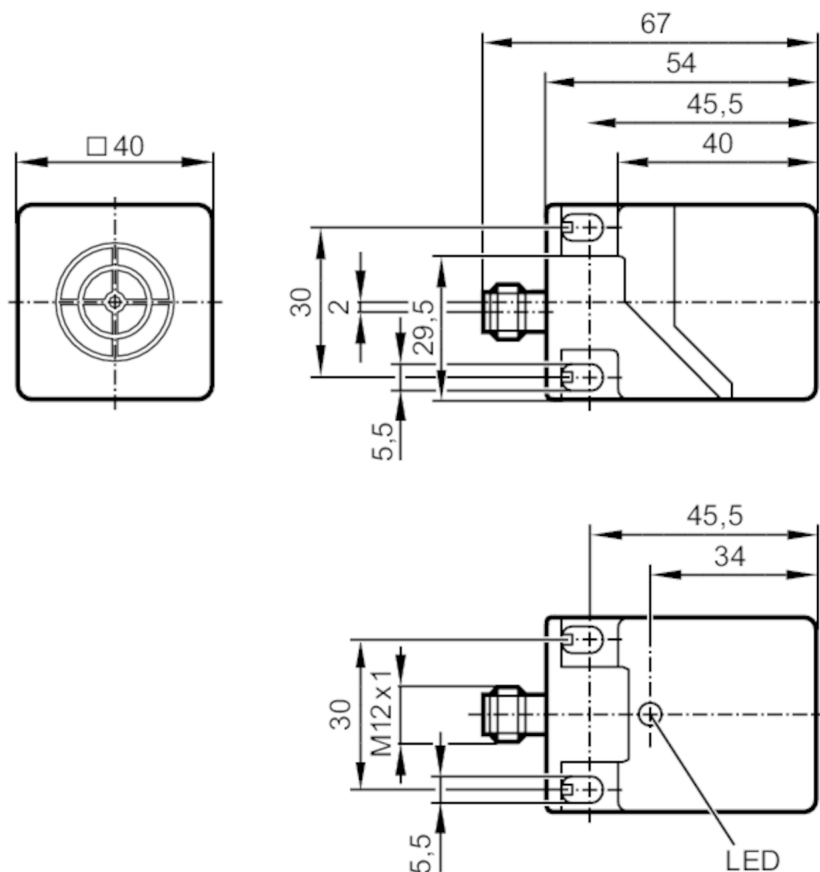


IM512A

Induktiv givare

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent
Avkänningsavstånd [mm]	20
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	40 x 40 x 54

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
----------------------	---------------------

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 15
Skyddsklass	III
Polaritetssäker	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Max. läckström [mA]	0,5

IM512A



Induktiv givare

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	200
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningssäker	ja
Överlastskydd	ja

Område	
Avkänningsavstånd [mm]	20
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	20 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...16,2

Noggrannhet / Avvikelse	
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2
Hysteres [% av Sr]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-20...60
Kapslingsklass	IP 65; IP 67

Godkännanden / tester	
Godkännande	BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
ATEX-märkning	 II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMC	EN 60947-5-2
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1326

Mekaniska data	
Vikt [g]	170
Kapsling	rektangulär
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	40 x 40 x 54
Material	PC; PA; TPE

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul

Anmärkning	
Anmärkning	Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning. 5 positioner av den aktiva ytan är möjliga
Förpackning	1 antal

IM512A



Induktiv givare

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

