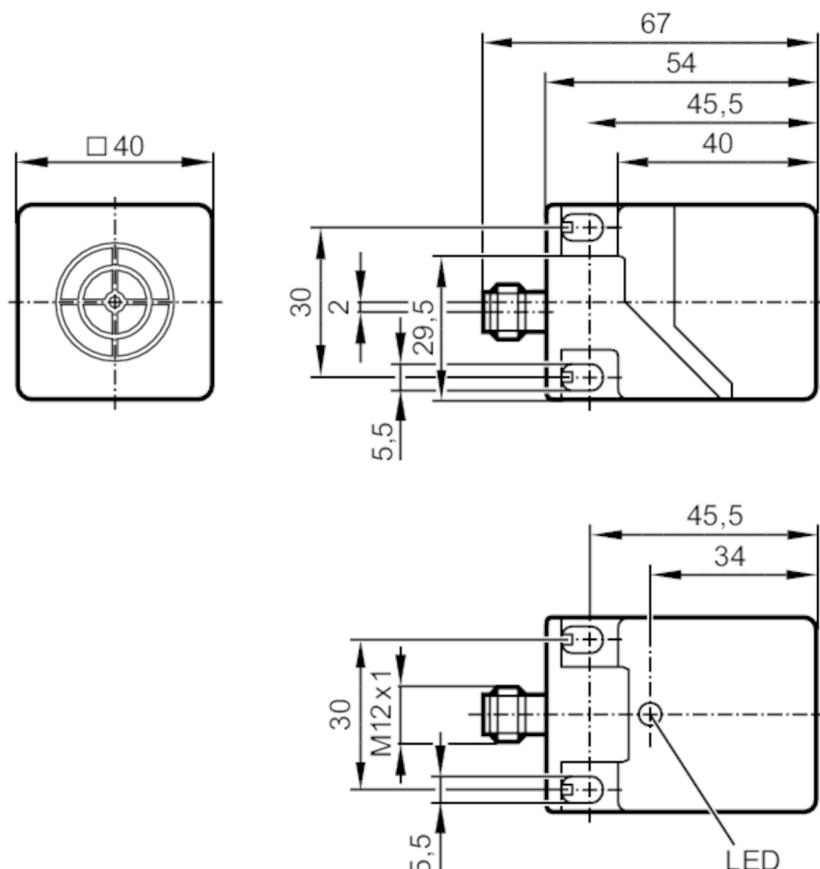


IM513A



Induktiver Sensor

IMC4030-CPKG/US/3D/3G



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Schaltabstand [mm]	30
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 54

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
-----------------------	---------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsfest	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Max. Reststrom [mA]	0,1



Induktiver Sensor

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	30
Realschaltabstand Sr	[mm]	30 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...24,3

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 65; IP 67

Zulassungen / Prüfungen

ATEX GeräteKennzeichnung		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
		II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	1260

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	173
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		PC; PA; TPE

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	
	5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar	
Verpackungseinheit	1 Stück	

IM513A



Induktiver Sensor

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

