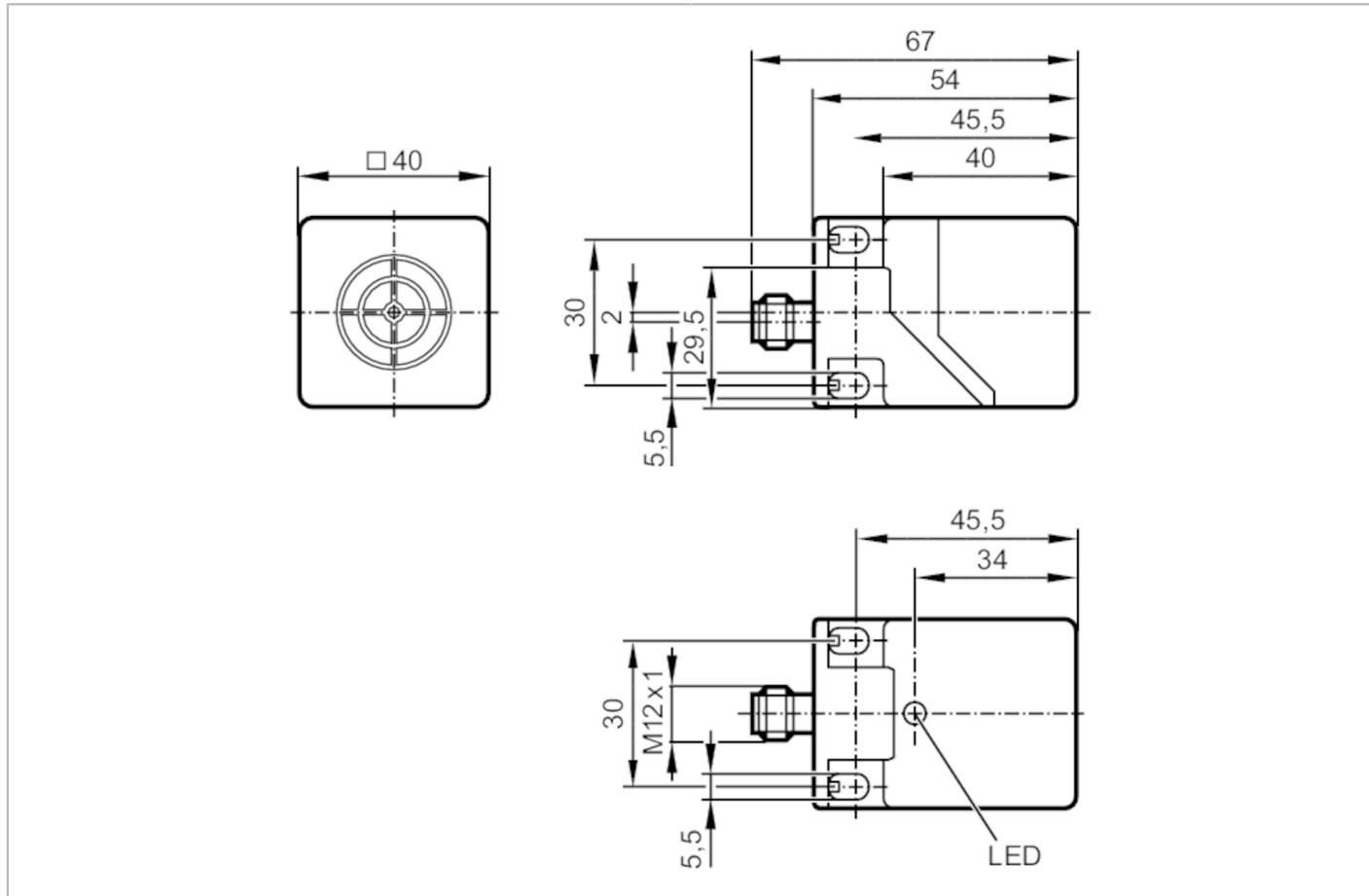


# IM512A



## Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/US/3D/3G



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Schaltabstand [mm]		20
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 [V]	2,5
Max. Schaltausgang DC	
Max. Reststrom [mA]	0,5

# IM512A



## Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand	[mm]	20
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 65; IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
Zulassung		BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
ATEX Gerätekennzeichnung		II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1326
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	170
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		PC; PA; TPE
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. 5 Lagen der aktiven Schaltzone wählbar
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss - Stecker</b>		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		

# IM512A



## Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/US/3D/3G

### Anschluss

