

# IM501A



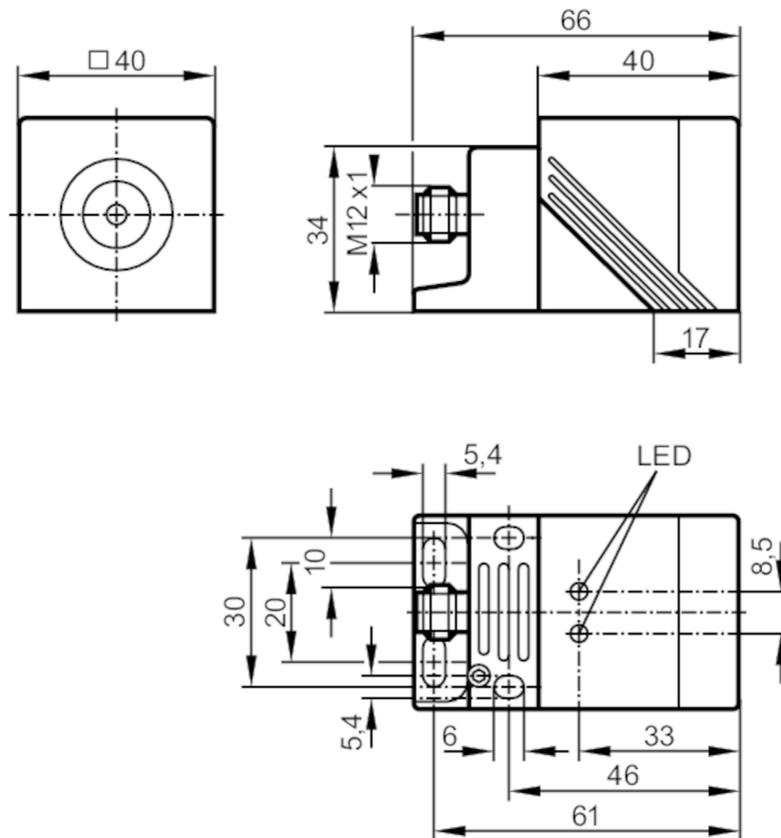
## Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IM512A

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Schaltabstand	[mm]	20
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 66

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Korrekturfaktor K=1
-----------------------	--	--

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	20; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
------------------------	--	-----

# IM501A



## Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	200
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
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: 1,1 / Messing: 1,1 / Aluminium: 1,1 / Kupfer: 1,1
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Korrekturfaktor K=1		ja

<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 67

<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
ATEX Gerätekenzeichnung		 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
EMV		EN 60947-5-2

<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	0,174
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 66
Werkstoffe		Gehäuse: PPE; aktive Fläche: PPE orange; Schrägstück: PPS; Schelle: PPS schwarz; Schraube: Stahl verzinkt

<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück

# IM501A



## Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: Messing, weißbronze-beschichtet; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

