

IM501A

Induktiv sensor

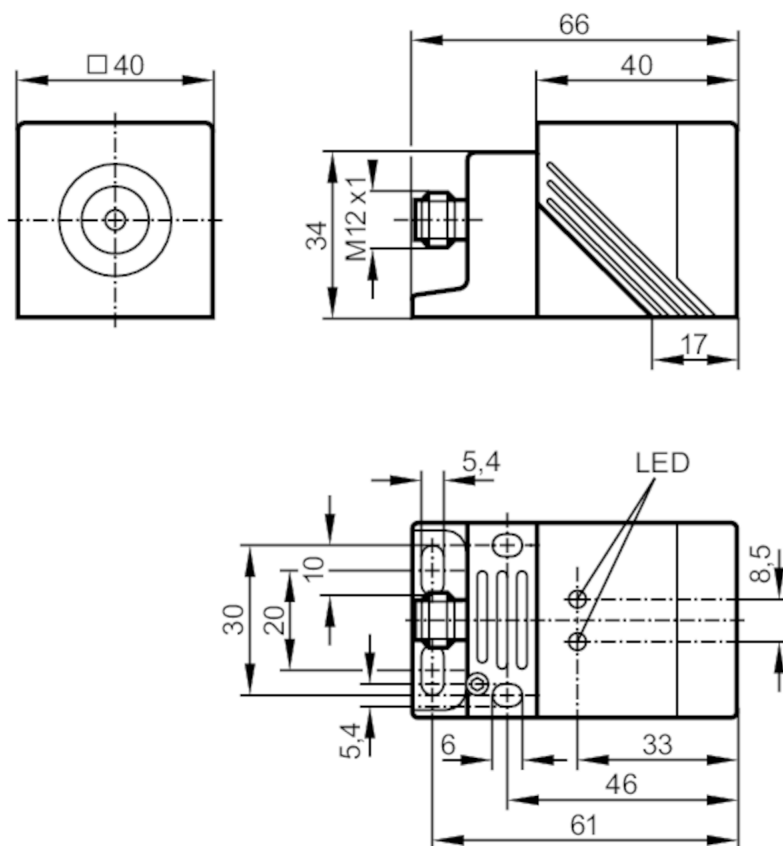
IMC4020BCPKG/K1/US/3D



Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: IM512A

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Tastefstand [mm]	20
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 66

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; korrektions faktor = 1
------------------	---

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	20; (24 V)
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
------------------	-----

IM501A



Induktiv sensor

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Udgangsfunktion		Antivalent	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]		2,5	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]		200	
Switchfrekvens DC [Hz]		200	
Kortslutningsbeskyttelse		ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis	
Overbelastningssikret		ja	
Registreringsområde			
Tasteafstand [mm]		20	
Real rækkevidde Sr [mm]		20 ± 10 %	
Operationel tasteafstand [mm]		0...16,2	
Nøjagtighed / afvigelser			
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 1,1 / Messing: 1,1 / aluminium: 1,1 / kobber: 1,1	
Hysteresi [% af Sr]		3...15	
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]		-10...10	
Korrektions faktor = 1		ja	
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur [°C]		-20...60	
Kapslingsklasse		IP 67	
Godkendelser / Tests			
ATEX mærkning		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
EMC		EN 60947-5-2	
Mekaniske data			
Vægt [g]		0,174	
Kapsling		rektangulær	
Montering		Skærmet	
Dimensioner [mm]		40 x 40 x 66	
Materiale		Kapsling: PPE; aktiv flade: PPE orange; endestykke: PPS; spændebånd: PPS sort; skrue: Stål forzinket	
Display / Betjeningsenhed			
Display		udgangs status	1 x LED, gul
		Drift	1 x LED, grøn
Bemærkning			
Emballage-enheder		1 stk.	

IM501A



Induktiv sensor

IMC4020BCPKG/K1/US/3D

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Låsning: Messing, belagt med hvid bronze; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

