

IM500A

Induktiv sensor

IMC4035-CPKG/US/3D



Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: IM511A

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



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Tastefstand [mm]	35
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 66

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
------------------	-----------------------

Elektriske Data

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

Udgange

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

IM500A



Induktiv sensor

IMC4035-CPKG/US/3D

Udgangsfunktion	Antivalent
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	35
Real rækkevidde Sr [mm]	35 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...28,3

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2
Hysteres [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10

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

Kapsling	rektangulær
Montering	Uskærmet
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 66
Materiale	Kapsling: PPE; aktiv flade: PPE; endestykke: PPS; spændebånd: PPS

Display / Betjeningsenhed

Display	udgang status	1 x LED, gul
	Drift	1 x LED, grøn

Bemærkning

Bemærkning	5 positioner for aktiv zone mulig
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



IM500A

Induktiv sensor

IMC4035-CPKG/US/3D



Tilslutning

