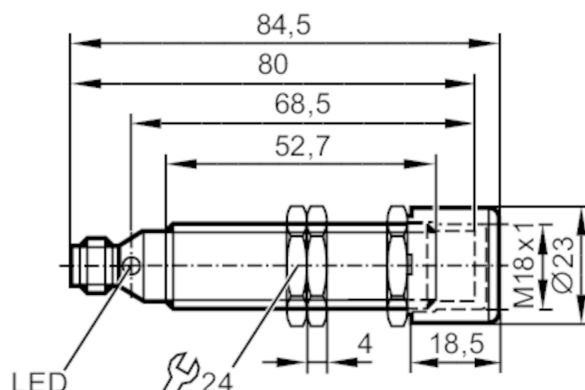


IG514A



Induktiv sensor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Tasteafstand [mm]	10
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 80

Applikation

Montering	må kun anvendes i eksplosionsfarlige områder med beskyttelseshætte
-----------	--

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 20
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	Antivalent
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Max. lækagestrøm [mA]	0,1
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	10
Real rækkevidde Sr [mm]	10 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...8,1

IG514A



Induktiv sensor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2	
Hysteres	[% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-15...15
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
ATEX mærkning	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
MTTF	[År]	1326
Mekaniske data		
Vægt	[g]	102,2
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: PBT orange; låsemøtrikker: Rustfrit stål; Beskyttelses-dæksel: PA	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 3	
	Beskyttelses-dæksel: 1	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Stik: 1 x M12; kodning: A		
		

IG514A

Induktiv sensor

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Tilslutning

