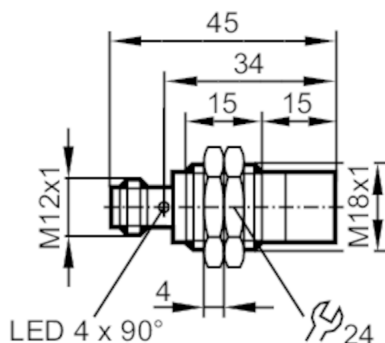


Induktiv sensor

IGB3015-APKG/K1/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	15
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 45

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; korrektionsfaktor = 1; Immun overfor elektromagnetiske felter
Applikation	industrielle applikationer / fabriksautomation
Immun overfor elektromagnetiske felter	ja
Max. magnetfelt immunitet [mT]	300

Elektriske Data

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

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	15
Real rækkevidde Sr [mm]	15 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...12,15
Forøget rækkevidde	ja



Induktiv sensor

IGB3015-APKG/K1/US-104

Nøjagtighed / afvigelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 1 / Messing: 1 / aluminium: 1 / kobber: 1	
Hysteres	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Korrektions faktor = 1		ja
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)
MTTF	[År]	655
Embedded software inkluderet		ja
Mekaniske data		
Vægt	[g]	37,5
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: LCP hvid; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Induktiv sensor

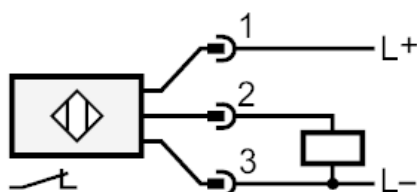
IGB3015-APKG/K1/US-104

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning



diagrammer og grafer

montering

