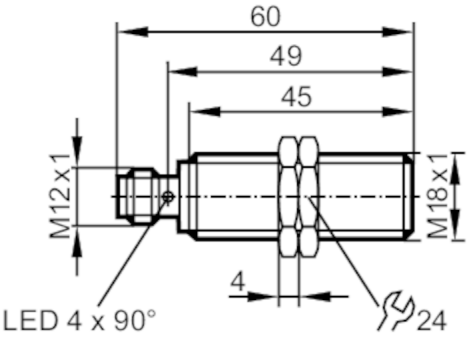
IGG005

Induktiv sensor

IGS232 + EVS021



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand	[mm]	8
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Applikation		
Special funktion		guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug	[mA]	< 10
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Udgange		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	400
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	8
Real rækkevidde Sr	[mm]	8 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...6,48
Forøget rækkevidde		ja
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysterese	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt		-10...10

IGG005

Induktiv sensor

IGS232 + EVS021

	[% af Sr]		
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 (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser
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)
Mekaniske data			
Vægt	[g]	152,9	
Kapsling		gevindtype	
Montering		Skærmet	
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 60	
Gevind betegnelse		M18 x 1	
Materiale		Messing belagt med hvid bronze; PBT; PEI; låsemøtrikker: Messing	
Display / Betjeningsenhed			
Display		udgangs status	4 x LED, gul
Tilbehør			
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2	
Bemærkning			
Emballage-enheder		1 stk.	
Elektrisk tilslutning - Hanstik			

Kabel: 2 m

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



IGG005

Induktiv sensor

IGS232 + EVS021

Tilslutning

