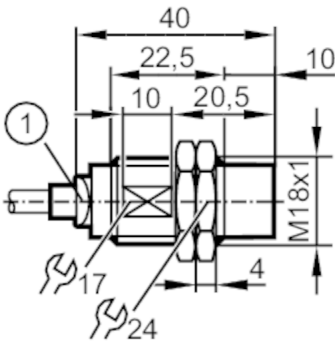




Induktiv sensor

IGB2012-ARKG/2M/PUR/UP



1 LED gul



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP/NPN
Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand [mm]		12
Kapsling		gevindtype
Dimensioner [mm]		M18 x 1 / L = 40
Applikation		
Special funktion		Egnet for kabelkæde; Forøget rækkevidde
Applikation		industrielle applikationer / fabriksautomation
Elektriske Data		
Driftspænding [V]		10...30 DC; ("tilfør begrænset spænding / strøm" for UL)
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Udgange		
Elektrisk design		PNP/NPN
Udgangsfunktion		normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]		5
Minimum belastningsstrøm [mA]		2
Max. lækagestrøm [mA]		0,6
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]		100
Switchfrekvens DC [Hz]		300
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand [mm]		12
Real rækkevidde Sr [mm]		12 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]		0...9,72
Forøget rækkevidde		ja



Induktiv sensor

IGB2012-ARKG/2M/PUR/UP

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3	
Hysteres	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
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)
MTTF	[År]	899
Embedded software inkluderet	ja	
UL godkendelse	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A007
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	83,7
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT orange; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze	
Tilspændingsmoment	[Nm]	se betjeningsvejledning
Egnet for kabelkæde	ja	
Egnet for kabelkæde	Bøjeradius ved fleksibel anvendelse	min. 10 x kabel diameter
	Bøjningsantal	> 5 Mio.
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul

IGS711



Induktiv sensor

IGB2012-ARKG/2M/PUR/UP

Tilbehør

Leverings omfang

låsemøtrikker: 2

tandfjederkive: 1, Rustfrit stål

Bemærkning

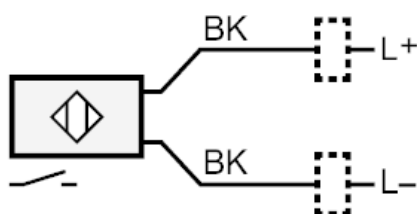
Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Tilslutning



BK =

Ledningsfarver :
sort