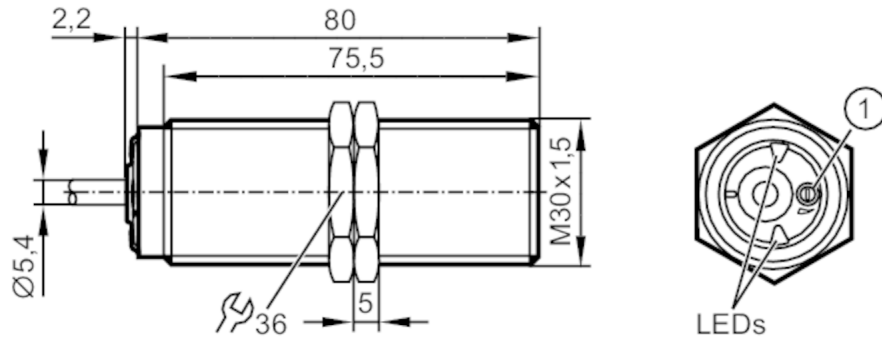


DI103A



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D



1 Potentiometer



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open
Tastefastand [mm]	10
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

Applikation

Applikation	simpel evaluering af rotation og lineær bevægelse mht. underhastighed; blokering
-------------	--

Elektriske Data

Nominel spænding AC	[V]	20...250
Nominel spænding DC	[V]	20...250
Nominel frekvens AC	[Hz]	45...65
Kapslingsklasse		II
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	7,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	6
Max. lækagestrøm [mA]	1,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA]	200
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kortslutningssikret	nej
Overbelastningssikret	nej

Registreringsområde

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



Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

Måle/indstillingsområde		
Indstillingsområde	[Imp/min]	5...3600
Måleprincip		inductive
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,8 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4
Hysteres	[% af Sr]	10
Reaktionstid		
Opstartsforsinkelse	[s]	12
Max. dæmpningsfrekvens	[Imp/min]	4800
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt		multiturn potentiometer
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67
Godkendelser / Tests		
Godkendelse		IECEX BVS 17.0094X
ATEX mærkning		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[År]	435
Mekaniske data		
Vægt	[g]	314
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		Messing special-coated; PA; TPE-U
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	2 x LED, gul
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring		miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink; Sikringen skal placeres udenfor det eksplosionsfarlige område.
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Bemærkning		anbefaling kontroller apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.

DI103A



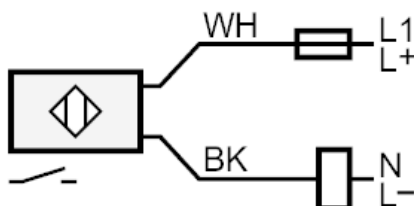
Kompakt evalueringsenhed til hastighedsovervågning

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Tilslutning



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A (flink) Sikringen skal placeres udenfor det eksplotionsfarlige område.

Ledningsfarver :

BK = sort

WH = hvid