

NN5010



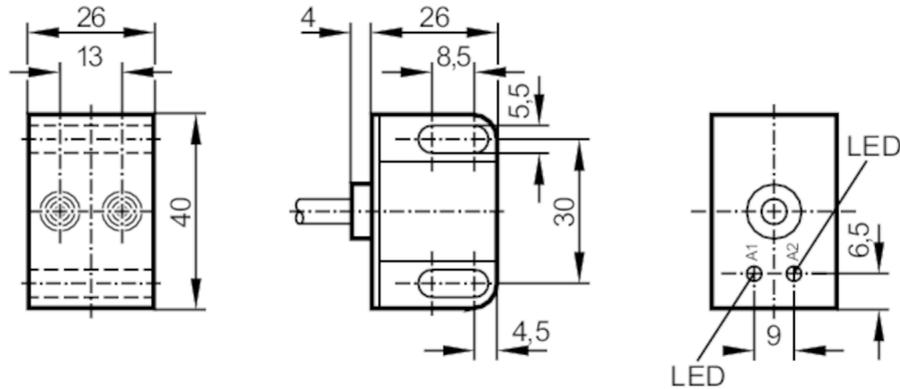
Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/6M/1G/2G

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: NN5011

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		NAMUR
Ausgangsfunktion		2 x Öffner
Schaltabstand	[mm]	4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 26 x 26

Elektrische Daten

Anschluss an Schaltverstärker		ja
Schaltverstärker		Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise mit den Höchstwerten: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nennspannung DC	[V]	8,2; (1kΩ)
Anschlussspannung DC	[V]	7,5...15
Stromaufnahme	[mA]	< 1; (sperrend; leitend: > 2,1)

Ausgänge

Elektrische Ausführung		NAMUR
Ausgangsfunktion		2 x Öffner
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1800

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	4
Realschaltabstand Sr	[mm]	4 ± 10 %

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

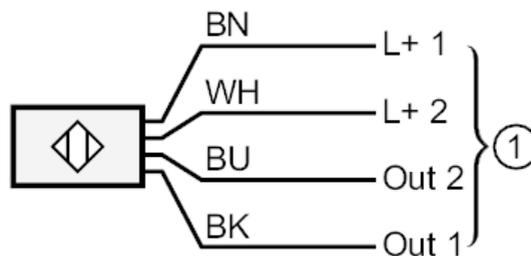
NN5010



Induktiver NAMUR-Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND2004DN/6M/1G/2G

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung		DMT 02 ATEX E 028
ATEX GeräteKennzeichnung		 II 1G EEx ia IIB T6
		 II 2G EEx ia IIC T6
EMV	EN 60947-5-2	
Schock-/ Schwingbeanspruchung		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Sicherheitskennwerte		
Max. Eigenkapazität	[nF]	140; (je eigensicherer Stromkreis)
Max. Eigeninduktivität	[µH]	135; (je eigensicherer Stromkreis)
Mechanische Daten		
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 26 x 26
Werkstoffe		PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 6 m, Silikon; 4 x 0,34 mm ²		
Anschluss		



- 1 = Anschluss an NAMUR-Verstärker
Adernfarben :
- BK = schwarz
BN = braun
BU = blau
WH = weiß