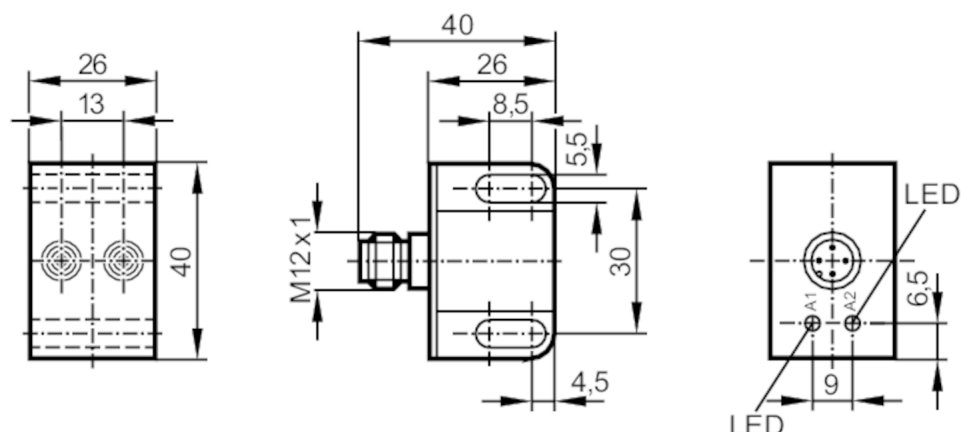


IN5414



Inductieve klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

IND3004DANKG/US-100-DNV



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	2 x maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 26 x 26

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Vastgestelde isolatiespanning [V]	250
Stroomopname [mA]	< 30
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	2 x maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Max. ruststroom [mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	250
Schakelfrequentie DC [Hz]	1000
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...3,24



Inductieve klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

IND3004DANKG/US-100-DNV

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[jaren]	915

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	40,2
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	40 x 26 x 26
Materialen		behuizing: PBT; kap: PC
Aandraaimoment	[Nm]	0,6...1,5; (Overwerpmoer)

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Opmerkingen

Verpakkingseenheid		1 stuk
--------------------	--	--------

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

