

IN509A



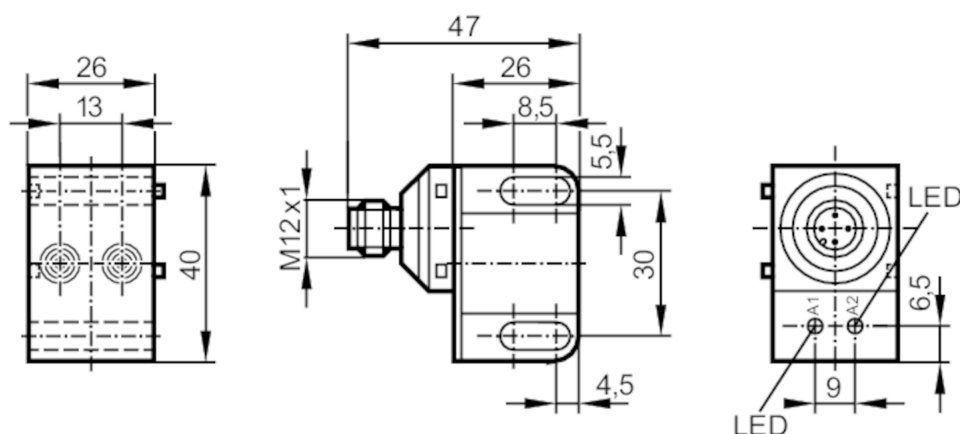
Inductieve klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

IND3004DBPKG/US/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IN507A

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	2 x maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 26 x 47

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	2 x maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	1300
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
---------------------	---



Inductieve klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

IND3004DBPKG/US/3D

Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	4 ± 10 %
Werkafstand	[mm]	0...3,2

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...60
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

ATEX-apparaatkennmerk	II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20...60°C	
Opmerking ATEX-apparaatkennmerk	alleen in combinatie met de montageplaat	
EMC	EN 60947-5-2	

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	0,1
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	40 x 26 x 47
Materialen		behuizing: PBT; kap: PC

Aanwijzen / bedienelementen

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

Toebehoren

Leveringsomvang	Bevestigingsplaat: 1 inbusschroeven: 2 x M5 x 35	
-----------------	---	--

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



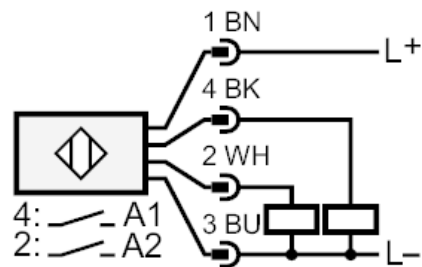
IN509A



Inductieve klepstandsensoren voor pneumatische aandrijvingen

IND3004DBPKG/US/3D

Aansluiting



	Aderkleuren :
BK =	zwart
BN =	bruin
BU =	blauw
WH =	wit