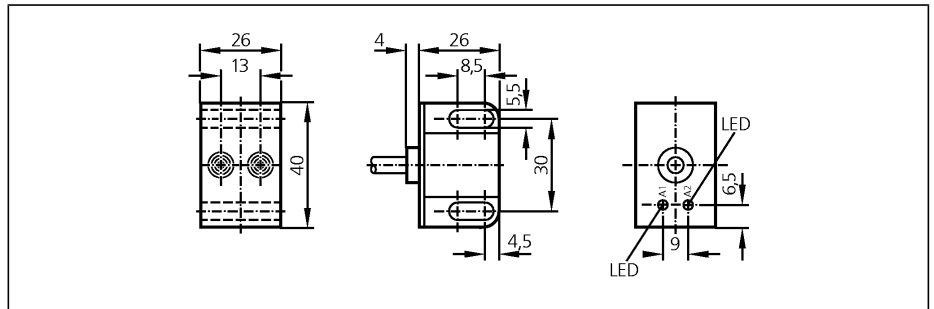


Ventilsensorik

IN5251

IND3004DBPKG
Induktiver Sensor
Quaderförmig Kunststoff
Anschlussleitung

Schaltabstand 4 mm [nb]
nicht bündig einbaubar



CE

Elektrische Ausführung	
Ausgangsfunktion	
Betriebsspannung	[V]
Strombelastbarkeit	[mA]
Kurzschlusschutz	
Verpolungsschutz	
Überlastfest	
Spannungsabfall	[V]
Stromaufnahme	[mA]
Realschaltabstand	[mm]
Arbeitsabstand	[mm]
Schaltpunktdrift	[% von Sr]
Hysterese	[% von Sr]
Schaltfrequenz	[Hz]
Korrekturfaktoren	
Umgebungstemperatur	[°C]
Schutzart, Schutzklasse	
EMV	
Gehäusewerkstoffe	
Funktionsanzeige	
Schaltzustand	LED
Anschluss	

DC PNP	
2 x Schließer	
Betriebsspannung	10...36 DC
Strombelastbarkeit	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Verpolungsschutz	ja
Überlastfest	ja
Spannungsabfall	< 2,5
Stromaufnahme	< 15 (24 V)
Realschaltabstand	4 ± 10 %
Arbeitsabstand	0...3,25
Schaltpunktdrift	-10...10
Hysterese	1...15
Schaltfrequenz	1300
Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Umgebungstemperatur	-25...80
Schutzart, Schutzklasse	IP 67, II
EMV	EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
Gehäusewerkstoffe	PBT; PC (Polycarbonat)
Funktionsanzeige	2 x gelb
Anschluss	PVC-Kabel / 2 m; 4 x 0,34 mm ²

Anschlussbelegung

Adernfarben

- BN braun
- BU blau
- BK schwarz
- WH weiß

