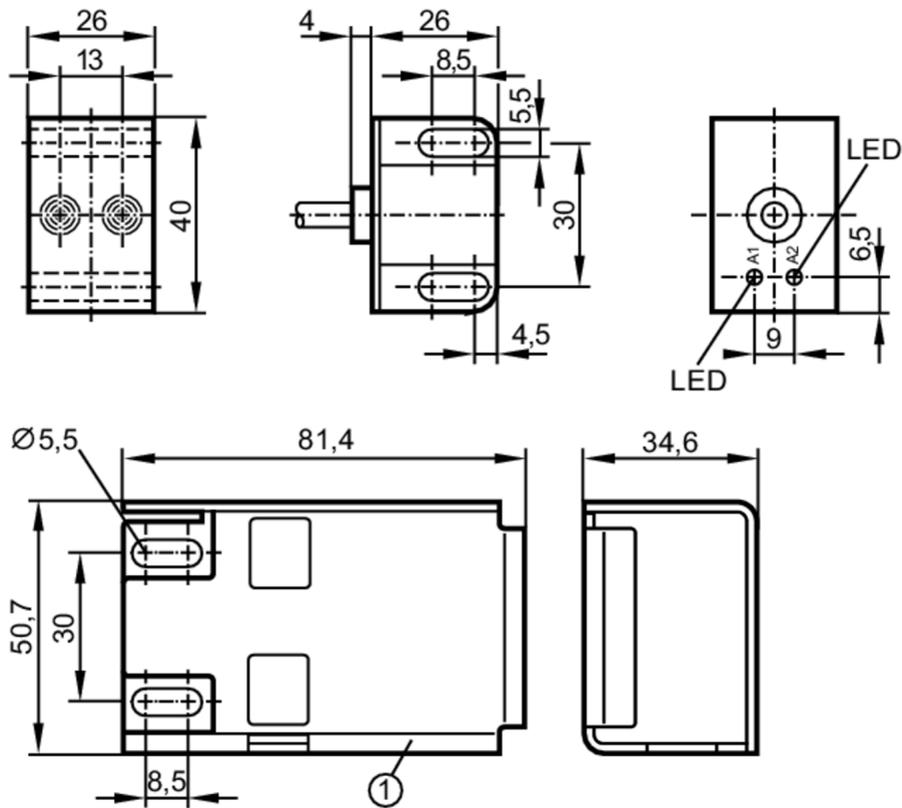


IN512A



Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004DBPKG/3D



1 Schlagschutz Wandstärke 2 mm



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Schaltabstand	[mm]	4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 26 x 26

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100

IN512A



Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004DBPKG/3D

Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1300
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	4
Arbeitsabstand Puck	[mm]	1

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

ATEX Gerätekenzeichnung		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 X
Hinweis zur ATEX-Gerätekenzeichnung		nur in Verbindung mit dem Schlagschutz
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1064

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	347,5
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	40 x 26 x 26
Werkstoffe		Gehäuse: PBT; Deckel: PC; Schlagschutz: Edelstahl

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang		Schlagschutz
		Innensechskantschrauben: 2 x M5 x 35
		Montageplatte: 1

Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

IN512A



Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004DBPKG/3D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Anschluss

