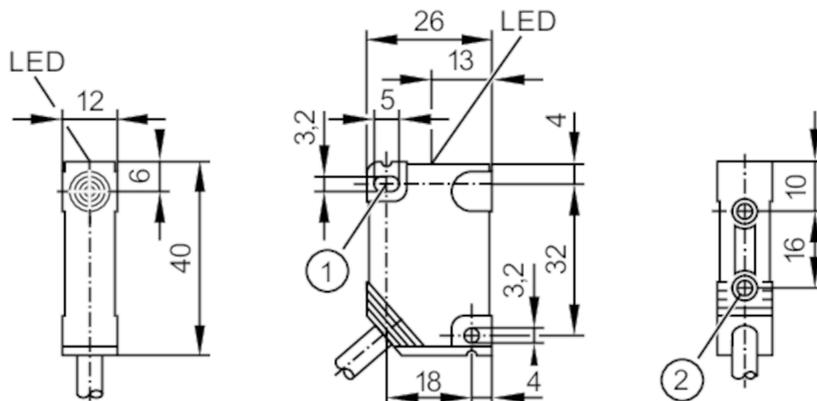


# IN5451



## 高周波誘導式近接センサ

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



- 1 固定用穴  
2 ねじ切り形ブッシュ M3 深さ 5.8 mm



### 製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	7
外装		角形
外形寸法	[mm]	40 x 12 x 26

### 電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~36, (UL class 2 電源機器要求)
消費電流	[mA]	< 15
保護クラス		III
逆接続保護		有

### 出力

電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	300
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有

### 監視範囲

定格検出距離	[mm]	7
検出距離	[mm]	7 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~5.67

### 精度 / 誤差

修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2
------	--	-----------------------------------------------------

# IN5451



## 高周波誘導式近接センサ

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

ヒステリシス [検出距離に対する%]	1~15
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]	-10~10

使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	0~60
保護構造	IP 67

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011 放出、放散	クラスB
UL規格認証	Ta	-25~40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様	
重量 [g]	26.9
外装	角形
取付け	埋込み不可
外形寸法 [mm]	40 x 12 x 26
材質	PBT

固定用穴	
締付トルク [Nm]	< 0.5

ねじ切り形ブッシュ	
締付トルク [Nm]	< 1.2, (被締結体に着座したとき、着座トルクに達したとき、スナッグトルク)

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色

備考	
梱包数	1 個

電気接続 - プラグ	
ケーブル: 0.3 m, PUR, Ø 3.5 mm, 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>	
コネクタ式: 1 x M8, ストレート, コーディング: A	



# IN5451

高周波誘導式近接センサ

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



## 接続

