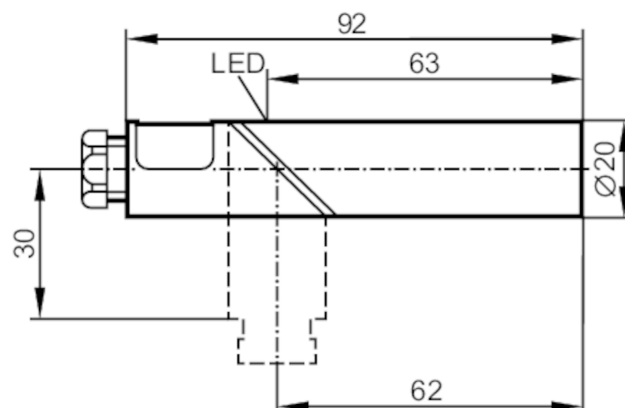




製品特性

出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離 [mm]	10
外装	シリンダー
外形寸法 [mm]	Ø 20 / L = 92

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	AC/DC 20~250
保護クラス	II
逆接続保護	—

出力

出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	6
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大) [V]	6.5
最小負荷電流 [mA]	5
漏れ電流 [mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.3 (AC 110 V) / 0.8 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC) [mA]	250, (350 (~50 °C))
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	2200, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC) [Hz]	25
応答周波数 (DC) [Hz]	70
短絡保護	—
過負荷保護回路	—

監視範囲

定格検出距離 [mm]	10
検出距離 [mm]	10 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~8.1

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
------	---



高周波誘導式近接センサ

IAE2010-FBOA

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]	-25～80
保護構造	IP 65

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF [年]	606	
UL規格認証	Ta	0～40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様	
重量 [g]	83.5
外装	シリンダー
取付け	埋込み不可
外形寸法 [mm]	Ø 20 / L = 92
材質	PBT, LED 表示窓: PC

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

電気接続	
保護装置の要求事項	IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型

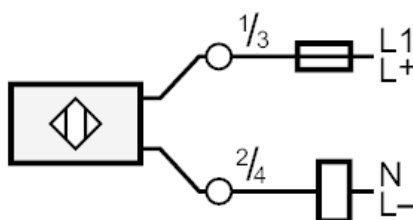
アクセサリ	
付属品	固定用金具: 1

備考	
備考	センサ回路を保護するために短絡(無負荷)接続がないことを確認してください。
梱包数	1 個

電気接続

端子: ~2.5 mm², ケーブル外被: Ø 4.5～10 mm, ケーブルグランド: M16 X 1.5

接続



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 2 A 速断型