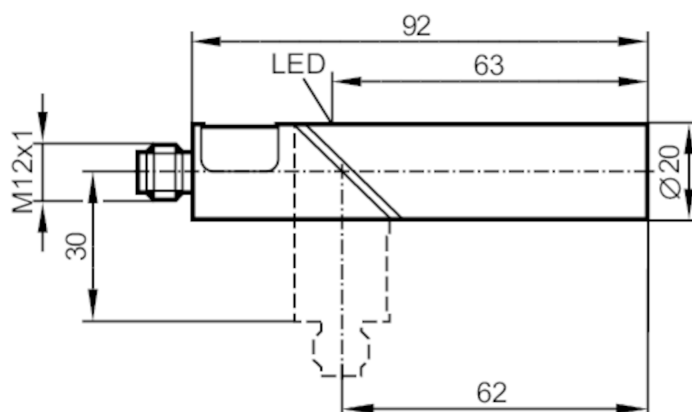




製品特性

電気仕様	PNP/NPN
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]	DC 10~55
保護クラス	III
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP/NPN
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]	4.6
最小負荷電流 [mA]	5
漏れ電流 [mA]	1
出力開閉電流 (DC) [mA]	400
応答周波数 (DC) [Hz]	450
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]	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
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	-10~10



高周波誘導式近接センサ

IAE2010-FRKG/US-100-IRF

[検出距離に対する%]

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]	1759
機械的仕様		
重量	[g]	93.3
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
アクセサリ		
付属品		固定用金具: 1
備考		
梱包数		1 個

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

