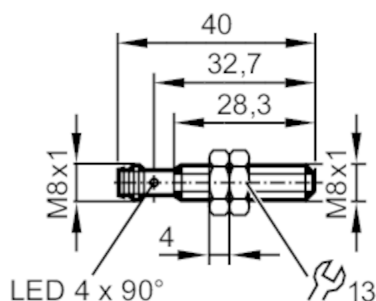




製品特性

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルクローズ
定格検出距離 [mm]	3
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M8 x 1 / L = 40

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
保護クラス	III
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルクローズ
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	3.5
最小負荷電流 [mA]	2, (2線式で使用するの場合)
漏れ電流 [mA]	0.5, (nur im 3-Leiter Betrieb)
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	800
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	3
検出距離 [mm]	3 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~2.4

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1~20
スイッチポイントドリフト [mm]	-10~10

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	0~60
-------------	------



高周波誘導式近接センサ

IEBC003BBSKG/AS

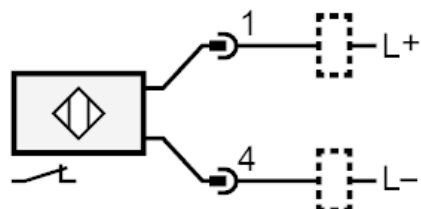
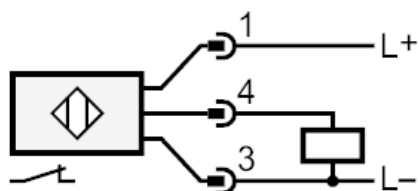
保護構造		IP 65, IP 67, (ifmのソケットを正しく取付けた場合に限る)	
試験 / 認証			
EMC	EN 60947-5-2		
	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性		10 V
	EN 55011		クラスB
MTTF	[年]	1858	
組込システム		有	
UL規格認証	Ta		0~60 °C
	Enclosure type		Type 1
	電源		Limited Voltage/Current
	UL認証番号		A017
	ULファイルNo.		E174191
機械的仕様			
重量	[g]	14	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み可	
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 40	
ねじ規格		M8 x 1	
材質		真鍮 白銅コーティング, 検出面: LCP オレンジ色, LED 表示窓: PPSU, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング	
締付トルク	[Nm]	A = 5 mm: 1.5 Nm, B = 2 Nm	
ディスプレイ / パーツ			
表示	スイッチング状態	4 LED, 黄色	
アクセサリ			
付属品		ロックナット: 2	
備考			
梱包数		1 個	

高周波誘導式近接センサ

IEBC003BBSKG/AS

電気接続・プラグ

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A



特性図等

取付

