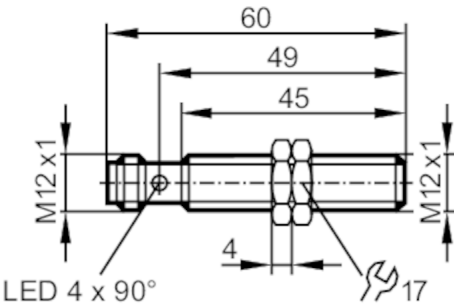


DI5027



コンパクトスピードモニタ
DFK33,5BWRKG/IO/US



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, (パラメータ設定が可能)
定格検出距離 [mm]	3.5
通信インターフェース	IO-Link
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 60
アプリケーション	
アプリケーション	回転および往復運動における動作状態の監視 (停止及び低速監視), 停止
電氣的仕様	
定格電圧 (DC) [V]	10～30
消費電流 [mA]	< 10
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, (パラメータ設定が可能)
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]	100
短絡保護	有
過負荷保護回路	有
監視範囲	
定格検出距離 [mm]	3.5
感度調整	—
設定距離 [mm]	0～2.83
測定範囲 / 設定範囲	
設定範囲 [Imp/min]	5～24000
測定原理	電磁誘導式
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

DI5027



コンパクトスピードモニタ

DFK33,5BWRKG/IO/US

ヒステリシス	[検出距離に対する%]	10
--------	-------------	----

応答時間

起動遅延時間	[s]	0~30, (ステップ: 100 ms, デフォルト設定: 15 s)
--------	-----	-------------------------------------

応答周波数	[Imp/min]	30000
-------	-----------	-------

インターフェース

通信インターフェース	IO-Link
------------	---------

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-40~85
--------	------	--------

保存温度	[°C]	-25~85
------	------	--------

保護構造	IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K
------	-----------------------------

試験 / 認証

EMC	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
----------	------

EN 60947-5-2	
--------------	--

衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	100 (x 9.81 m/s ²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z) 方向へ各3回の衝撃
------	------------------	---

振動耐性	DIN EN 60947-5-2	20 (x 9.81 m/s ²) (10~3000 Hz) 50スイープサイクル, 軸数3, 掃引率 1オクターブ/分
------	------------------	---

MTTF	[年]	668
------	-----	-----

UL規格認証	UL認証番号	A008
--------	--------	------

機械的仕様

重量	[g]	27.7
----	-----	------

外装	ねじ切り形
----	-------

取付け	埋込み可
-----	------

外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 60
------	------	------------------

ねじ規格	M12 x 1
------	---------

材質	外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT オレンジ色, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング
----	--

締付トルク	[Nm]	7
-------	------	---

ディスプレイ / パーツ

表示	SIOモード	
----	--------	--

通電状態での出力ステージ	4 x LED, 黄色
--------------	-------------

IO-Linkモード	
------------	--

ターゲットが測定範囲内	4 x LED, 黄色
-------------	-------------

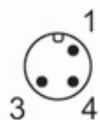
ターゲットが測定範囲外	4 x LED, 黄色 点滅
-------------	----------------

アクセサリ

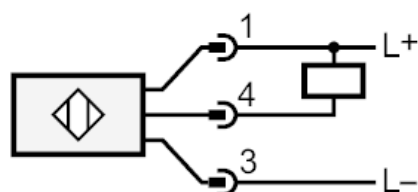
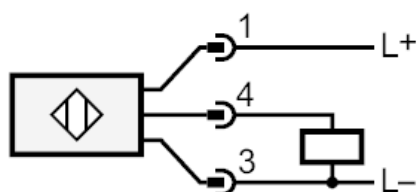
付属品	ロックナット: 2
-----	-----------

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



4: OUT / IO-Link