电缆式 Cable Type

超小型-DLX系列
Ultra-small-DLX series

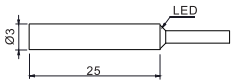


型号 Model		
NPN常开 NPN normally open	DLX-F03-0.8 NO	DLX-F04-1.2 ND/DLX-F04-1.5 ND
其他 Other	NO:NPN 常开 NO:NPN Normally Open NC:NPN 常闭 NC:NPN Normally Closed PO:PNP 常开 PO:PNP Normally Open PC:PNP 常闭 PC:PNP Normally Closed	
基本特点 Basic Features		
工作原理 Working principle	电感式传感器 InductiveSensors	
外壳样式 Enclosurestyle	圆柱形 Cylindrical	
安装方式 Installation	齐平 Flush	
检测距离 Detectiondistance	0.6mm/0.8mm/1.0mm±10%	0.8mm/1.0mm/1.2mm/1.5mm±10%
螺纹规格 Threadspecification	/	
感应面材质 Sensingsurfacematerial	PA66	
检测物 Detection	金属感应物 Metal sensor	
指示灯 Light	运行状态：LED Operating status: LED	
检测距离调节 Detectiondistanceadjustment	无 None	
电气数据 Electrical Data		
开关模式 Switchmode	NO：常开，NC：常闭 NO: Normally Open, NC: Normally Closed	
输出模式 Outputmode	NPN或PNP集电极开路 NPN or PNP open collector	
外部输入 ExternalInput	无 None	
开关频率 Switchingfrequency	2kHz	
重复精度 Repeatability	1%	
迟滞（回差/应差） Hysteresis(Return/Response)	15%	
工作电压 Operatingvoltage	10~30V DC±10%	
消耗电流 Currentconsumption	≤10mA	
残余电压 Residualvoltage	≤ 1.5V	
负载电流 Loadcurrent	100mA	150mA
漏电流 Leakage Current	<0.01mA	
绝缘电阻 Insulationresistance	电源端子与外壳之间≥50MΩ（500VDC） Between power terminal and housing ≥50MΩ (500VDC)	
耐压 Resistance	1000VAC（50/60Hz），1分钟电源端子和外壳之间 1000VAC (50/60Hz), 1 minute between power terminals and case	
抗振性 Vibrationresistance	10~55Hz，振幅1.5mm，X/Y/Z轴，各2小时 10~55Hz, amplitude 1.5mm, X/Y/Z axis, 2 hours each	
保护电路 Protectioncircuits	/	
环境条件 Environmental Conditions		
工作环境温度 Operatingambienttemperature	-25~+75°C	
工作环境湿度 Humidityoftheworkingenvironment	35~85%	
防护等级 Ingressprotection	IP67	
机械数据 Mechanical Data		
连接方式 Connection	2m/3线电缆 2m/3-wire cable	
尺寸 Size	Ø3.0x25.0mm	Ø4.0x25.0mm
材料 Material	不锈钢+PA66 Stainless steel + PA66	
重量 Weight	0.005kg	0.007kg
配件 Fittings	/	

电缆式尺寸规格 Cable type size specifications

φ3

DLX-F03-0.6/0.8/01□□



φ4

DLX-F04-0.8/01/1.2/1.5□□

