

人身安全，光幕
发射/接收部分
SLPP14-270P88

TURCK

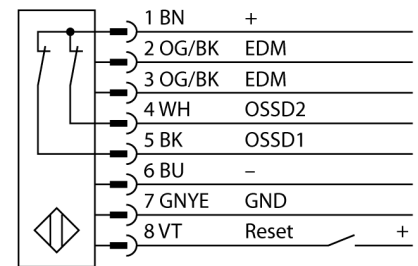
Industrial
Automation



- 人身安全 等级4级, 请参考 EN ISO 13849-1:2008
- 4级 依据IEC 61496-1,-2
- SIL 3 符合IEC 61508
- M12 8针针座带300 mm线缆
- 防护等级IP65
- 扁平外壳无盲区
- 通过DIP开关调节
- 分辨率会降低
- 防水功能
- 工作电压:24 VDC \pm 15 %
- 分辨率14 mm
- 扫描区域270 mm (L1)

型号	SLPP14-270P88
货号	3083724
工作模式	反光板
发光模式	IR
波长	850 nm
Optical resolution	14 mm
最大检测范围 [mm]	0...7000 mm
Detection zone height	270 mm
环境温度	0...+55 °C
工作电压	20...28VDC
漏波纹	< 10 % U_s
空载电流 I_0	\leq 275 mA
短路保护	是
反极性保护	是
输出性能	2路常闭, 双路PNP输出
响应时间	< 10.5 ms
设计	方型, EZ-Screen LP
尺寸	26x 28x 270 mm
外壳材料	金属, 铝, 黄
镜头	塑料, 丙烯酸
连接	接插件线缆, PVC, M12 x 1
线缆长度	300 m
防护等级	IP65
工作电压指示	LED指示灯 绿
开关状态指示	2色LED 红

接线图



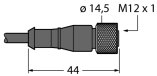
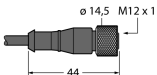
功能原理

The high-resolution safety light curtain is emitter and receiver in one without blind zone. As the system is synchronized optically, wiring between emitter and receiver is redundant. The safety switching outputs of the receiver are directly connected to a load relay (e.g. IM-TA9A) and trigger an immediate stop of the dangerous machine cycle. Personnel safety category PLe according to ISO 13849-1 is fulfilled via 2-channel monitoring of the switching device and the diverse redundant construction with mutual processor control.

附件

型号	货号		尺寸图
LPA-MBK-11	3082841	安装支架，保护帽，14ga不锈钢，黑色，360°可旋转，包含2 pcs 螺母	
LPA-MBK-12	3082842	安装支架，侧面安装，14ga不锈钢，黑色，+10°/-30°可旋转，包含1 pcs 螺母	
LPA-MBK-20	3082853	安装支架，墙面安装，12ga不锈钢，黑色，兼容LPA-MBK-11，包含1 pcs 螺母	
LPA-MBK-22	3082844	安装支架，墙面安装，14ga不锈钢，黑色，兼容LPA-MBK-11，包含2 pcs 螺母	

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
DEE2R-81D	3072205	连接电缆，PVC，黄色，长度：0.31 m，M12 x 1 孔头接插件 - M12 公头接插件，8 针	
DEE2R-83D	3072206	连接电缆，PVC，黄色，长度：0.91 m，M12 x 1 孔头接插件 - M12 公头接插件，8 针	
DEE2R-88D	3072635	连接电缆，PVC，黄色，长度：2.44 m，M12 x 1 孔头接插件 - M12 公头接插件，8 针	
DEE2R-815D	3072207	连接电缆，PVC，黄色，长度：4.57 m，M12 x 1 孔头接插件 - M12 公头接插件，8 针	
DEE2R-825D	3072208	连接电缆，PVC，黄色，长度：7.62 m，M12 x 1 孔头接插件 - M12 公头接插件，8 针	
DEE2R-850D	3072209	连接电缆，PVC，黄色，长度：15.2 m，M12 x 1 孔头接插件 - M12 公头接插件，8 针	
DEE2R-875D	3072210	连接电缆，PVC，黄色，长度：22.9 m，M12 x 1 孔头接插件 - M12 公头接插件，8 针	
DEE2R-8100D	3072211	连接电缆，PVC，黄色，长度：30.5 m，M12 x 1 孔头接插件 - M12 公头接插件，8 针	
QDE-815D	3070883	连接电缆，PVC，黄色，长度：4.57 m 8针孔头 M12 x 1	
QDE-825D	3070884	连接电缆，PVC，黄色，长度：7.62 m 8针孔头 M12 x 1	
QDE-850D	3070885	连接电缆，PVC，黄色，长度：15.3 m 8针孔头 M12 x 1	

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
QDE-875D	3071466	连接电缆，PVC，黄色，长度：22.9 m 8针孔头 M12 x 1	
QDE-8100D	3071467	连接电缆，PVC，黄色，长度：30.5m 8针孔头 M12 x 1	
CSB-M1280M1280	3075375	Y型，PVC，黄色，8针带 2 x 0.3 m 线缆，PVC，黄色，孔头，M12 x 1，8针	
CSB-M1281M1281	3073252	Y型，PVC，黄色，长度：0.3 m 针头，M12 x 1，8针带 2 x 0.3 m 线缆，PVC，黄色，孔头，M12 x 1，8针	
CSB-M1288M1281	3073253	Y型，PVC，黄色，长度：2.5 m 针头，M12 x 1，8针带 2 x 0.3 m 线缆，PVC，黄色，孔头，M12 x 1，8针	
CSB-M12815M1281	3073254	Y型，PVC，黄色，长度：4.6 m 针头，M12 x 1，8针带 2 x 0.3 m 线缆，PVC，黄色，孔头，M12 x 1，8针	
CSB-M12825M1281	3073255	Y型，PVC，黄色，长度：7.6 m 针头，M12 x 1，8针带 2 x 0.3 m 线缆，PVC，黄色，孔头，M12 x 1，8针	