

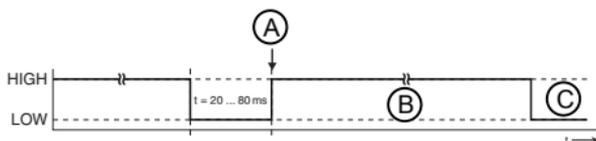
带示教功能的漫反射型光传感器

HT3C.3

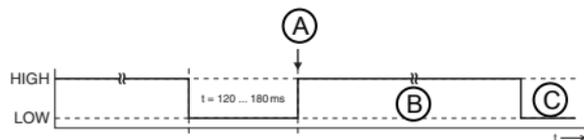
HT3C.S3



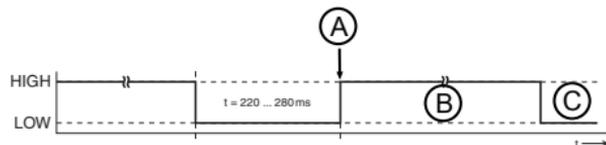
1



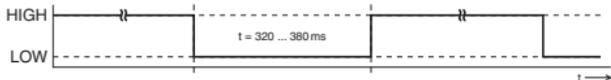
2



3



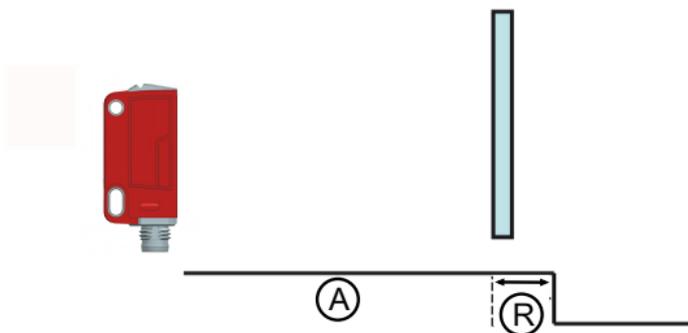
4



5



6



通过示教按钮进行传感器设置 (示教)

此设备设置仅针对带控制输出端 (SSC1) 的传感器可用。

在交付时, 传感器的开关点 (SP1) 设置为 150 mm。

在交付时, 带小光斑 (HT3C.S3) 的设备设置为 80 mm。

(1) SSC1 的 1-点示教, 低余量	(2) SSC1 的 1-点示教, 中等余量 (约 5%)
定位待示教的物体。	
1 按住示教按钮 (2 ... 7 s) 直至黄色和绿色 LED 同时闪烁。	1 按住示教按钮 (7 ... 12 s) 直至黄色和绿色 LED 交替闪烁。
2 松开示教按钮 - 完成!	2 松开示教按钮 - 完成!
进行该示教时设置开关距离, 使得示教期间处于射束路径中的物体可通过一点余量识别。 附加值标为余量 R, 使扫描范围与示教对象的距离相比增大了该数值。因此, 所有物体都可被识别到超出示教物体的距离。	进行该示教时设置开关距离, 使得示教期间处于射束路径中的物体可通过中等余量 (约 5%) 识别。 附加值标为余量 R, 使扫描范围与示教对象的距离相比增大了该数值。因此, 所有物体都可被识别到超出示教物体的距离。
(3) 设置开关动作 (亮/暗切换)	
激活功能时, 控制输出端与之前设置的状态相反。	
1 按住示教按钮超过 12 s, 直至绿色 LED 闪烁。	
2 松开示教键。	
3 绿色 LED 再闪烁两秒。 黄色指示灯在绿色指示灯闪烁期间的状态: <ul style="list-style-type: none"> - 黄色 LED 开: 控制输出端现在为亮切换 (设置的扫描范围内有物体时时输出端激活) - 黄色 LED 关: 控制输出端现在为亮切换 (设置的扫描范围内没有物体时时输出端激活) 	
设备设置存储故障安全。	

注意



黄色 LED 与 SSC1 的开关动作设置有关, 正常情况下始终显示光斑。

通过示教按钮 (SSC1 和 SSC2) 进行传感器设置 (示教)

此设备设置仅针对带两个控制输出端 SSC1 和 SSC2 的传感器可用。

- 带警报输出的设备仅配有一个可示教的控制输出端 SSC1。
- 在交付时，传感器的开关点 SP1 和 SP2 设置为 150 mm。
- 在交付时，带小光斑 (HT3C.S3) 的设备设置为 80 mm。

(1) SSC1 的 1-点示教，低余量	(2) SSC2 的 1-点示教，低余量
定位待示教的物体。	
1 按住示教按钮 (2 ... 7 s) 直至黄色和绿色 LED 同时闪烁。	1 按住示教按钮 (7 ... 12 s) 直至黄色和绿色 LED 交替闪烁。
2 松开示教按钮 - 完成！	2 松开示教按钮 - 完成！
进行该示教时设置开关距离，使得示教期间处于射束路径中的物体可通过一点余量识别。 附加值标为余量 R，使扫描范围与示教对象的距离相比增大了该数值。因此，所有物体都可被识别到超出示教物体的距离。	进行该示教时设置开关距离，使得示教期间处于射束路径中的物体可通过一点余量识别。 附加值标为余量 R，使扫描范围与示教对象的距离相比增大了该数值。因此，所有物体都可被识别到超出示教物体的距离。
(3) 设置开关动作 (亮/暗切换)	
激活功能时，控制输出端与之前设置的状态相反。	
1 按住示教按钮超过 12 s，直至绿色 LED 闪烁。	
2 松开示教键。	
3 绿色 LED 再闪烁两秒。 黄色指示灯在绿色指示灯闪烁期间的状态： <ul style="list-style-type: none"> - 黄色 LED 开：控制输出端现在为亮切换（设置的扫描范围内有物体时输出端激活） - 黄色 LED 关：控制输出端现在为亮切换（设置的扫描范围内没有物体时输出端激活） 	
设备设置存储故障安全。	

注意



黄色 LED 只显示 SSC1 的开关动作且与开关动作的设置有关。正常情况下始终显示光斑。

1**示教开关点 SSC1 (低余量)**

- A 执行开关点 SSC1 (低余量) 示教
- B 示教按钮已锁定
- C 可重新操作示教按钮

2**示教开关点 SSC1 (中等余量)**

- A 执行开关点 SSC1 (中等余量) 示教
- B 示教按钮已锁定
- C 可重新操作示教按钮

3**暗切换逻辑**

控制输出端暗切换，也就是说没有物体位于设置的扫描范围内时，输出端激活。

4**亮切换逻辑**

控制输出端暗切换，也就是说有物体位于设置的扫描范围内时，输出端激活。

5**通过示教输入端锁定示教按钮**

此设备设置仅针对铸型为 HT3C.../...T... (通过引脚 2 示教输入) 的传感器可用。

示教输入端上静态的高信号 (≥ 20 ms) 根据需要锁定传感器上的示教键，使得无法进行手动操作 (例如防止错误操作或非法操作)。

如果示教输入端未接线或者存在静态低信号，则按钮解锁并可自由操作。

6

- A 设置的扫描范围
- R 备用