

Table of Contents

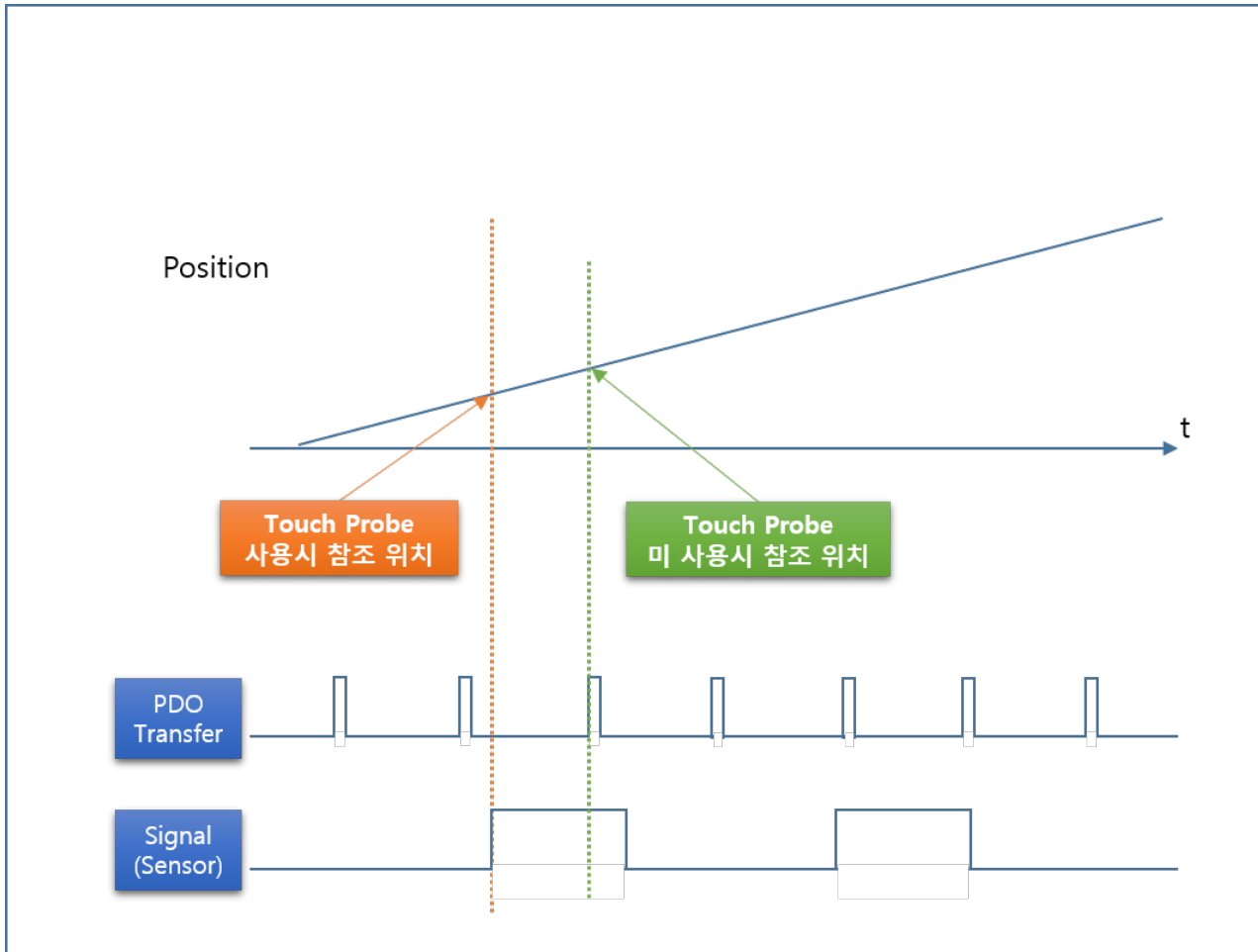
터치프로브란 1

Touch Probe 소개

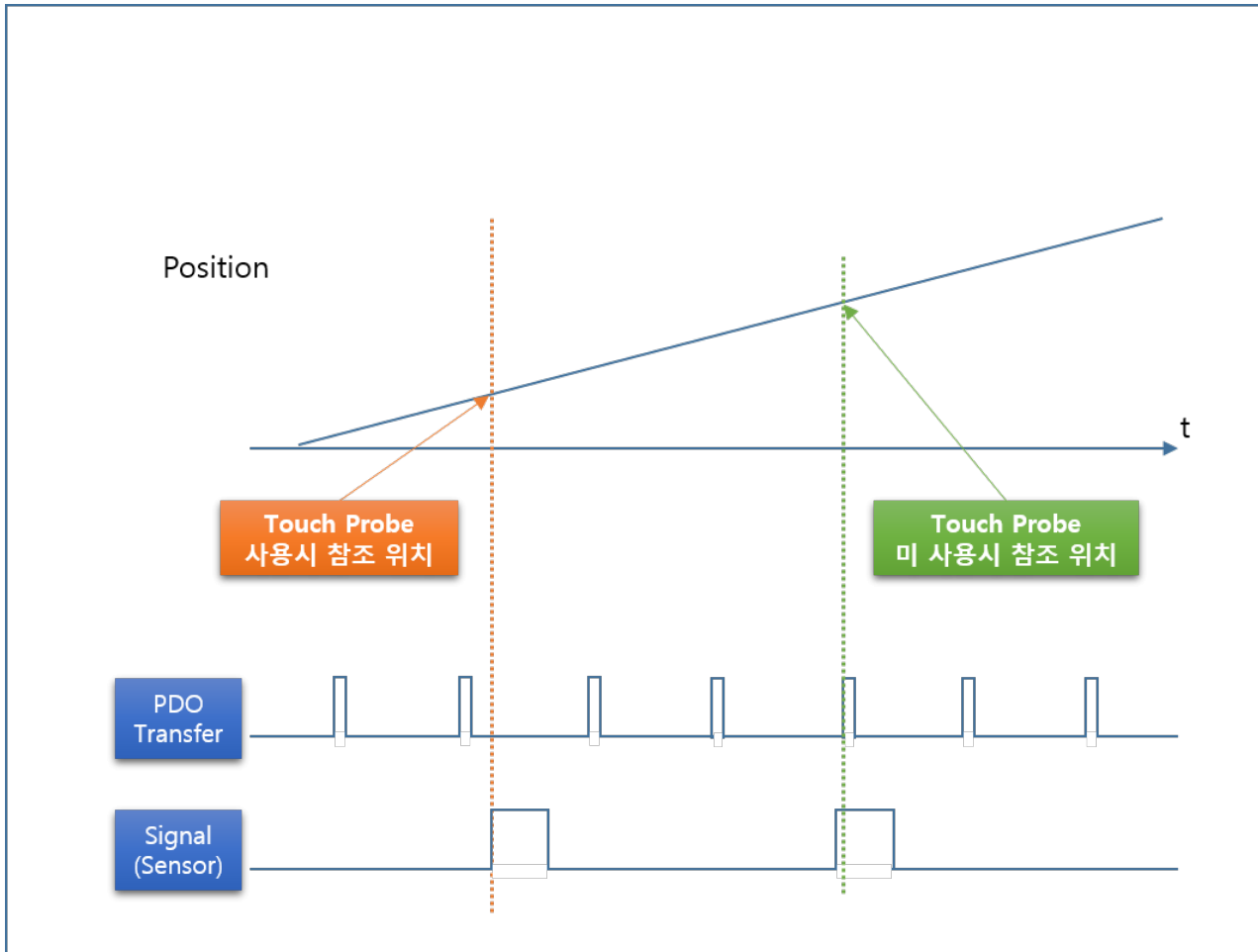
× 터치프로브에 대한 안내 페이지입니다.

터치프로브란

- 외부 신호 또는 Z상이 입력되었을 때의 위치를 래치(임시저장)하는 기능입니다.
 - 드라이버에서 제공하는 기능으로, 드라이버에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.
 - 래치 가능한 신호의 종류는 드라이버에 따라 다르므로, 해당 매뉴얼을 참조하시기 바랍니다.
- 마스터가 특정 시점(센서 입력)의 데이터를 사용해야 하는 경우
 - 터치프로브를 사용하지 않는다면
 - 데이터 교환 시점의 위치 데이터를 참조합니다.
 - 최대 1Cycle 의 통신 주기만큼 오차가 발생할 수 있습니다.
 - 신호 입력 신호가 통신주기보다 짧은 경우, 누락될 수 있습니다.
 - 터치프로브를 사용한다면,
 - 마스터는 드라이버로부터 래치 여부와 래치된 위치 데이터를 함께 받습니다.
 - 따라서, 센서 입력 시점의 위치 데이터(Latch 된 Position)을 참조합니다.
 - 통신 주기와 무관합니다.



- 신호의 입력 시간이 통신주기보다 짧아 PDO Transfer 사이에만 신호가 들어오는 경우, 해당 신호는 반영되지 않습니다.



From:
<http://comizoa.com/info/> - -

Permanent link:
http://comizoa.com/info/doku.php?id=platform:ethercat:2_info:10_touchprobe:00_intro&rev=1564385804

Last update: **2024/07/08 18:22**