



Vergleich LI514x mit LI513x (neu) Comparison LI514x with LI513x (new)

LI514x	LI513x (new)
	

DE Technische Details

Gemeinsame Eigenschaften LI514x und LI513x

- Pin-kompatibel und elektrisch kompatibel (neu: 2. Ausgang beim LI513x auf Pin 2)
- M12-Anschluss
- Stablängen und Stabdurchmesser sind identisch
- Werkstoff in Kontakt mit dem Medium ist identisch (PP)
- Messprinzip und Erfassungscharakteristik sind identisch (kapazitiv, radiale Erfassung)
- Betriebszustandsanzeige LED grün, Schaltzustandsanzeige LED gelb

Unterschiede zwischen LI514x und LI513x

LI514x

- Grenzstanderfassung
- 1 Schaltausgang (Grenzstand)
- Leer- / Vollabgleich über Push-Button
- Schutzart: IP65, IP66
- Plug & play für ölasierte Medien (Werkseinstellung: ölasierte Medien)
- Elektrische Ausführung: PNP
- Mediumtemperatur Wasser: 0...35 °C
- Mediumtemperatur Öl: 0...65 °C
- Höhe des Sensorkopfes: 53 mm
- Nicht medienberührende Werkstoffe: PP faserverstärkt und TPE-U
- Sondenstab mit Stabdeckel ultraschallverschweißt
- Strombelastbarkeit des Ausganges: 200 mA

LI513x (neu)

- Grenzstand und Temperaturerfassung
- 2 Schaltausgänge (Grenzstand und/oder Temperatur)
- Leer- / Vollabgleich über induktive „Taste“
- Schutzart: IP68, IP69K
- Plug & play für wasserbasierte Medien (Werkseinstellung: wasserbasierte Medien)
- Elektrische Ausführung PNP/NPN
- Mediumtemperatur Wasser: -25...85 °C
- Mediumtemperatur Öl: -25...85 °C
- Höhe des Sensorkopfes: 81 mm
- Nicht medienberührende Werkstoffe: PP faserverstärkt
- Sondenstab (PP weiß) mit Sondenspitze (PP schwarz) laserverschweißt
- IO-Link 1.1
- Strombelastbarkeit der Ausgänge: 100 mA (siehe Hinweis)

Hinweis zur Ausgangsfunktion:

Beim LI514x (alt) hängt die Einstellung der Schließer- / Öffnerfunktion für den Ausgang (Pin 4) davon ab, welche Taste für den Leerabgleich genutzt wird:

Für die Schließerfunktion (Werkseinstellung): OUT-OFF; für die Öffnerfunktion: OUT-ON

Beim LI513x (neu) ist in der Werkseinstellung der Ausgang auf Pin 4 ein Schließer und der Ausgang auf Pin 2 ein Öffner. Soll der Ausgang auf Pin 4 als Öffner genutzt werden, muss das Gerät zwingend über IO-Link parametrierung werden.

Hinweis zur Strombelastbarkeit LI513x:

Beide Schaltausgänge können zum Schalten höherer Lasten (bis 200 mA) parallelgeschaltet werden, wenn die Ausgangsfunktionen und Schaltpunkte beider Ausgänge zuvor identisch eingestellt wurden. Dazu muss das Gerät über IO-Link parametrierung werden.



UK Technical details

Common properties LI514x and LI513x

- Pin compatible and electrically compatible (new: 2nd output at LI513x on pin 2)
- M12 connection
- Rod lengths and rod diameters are identical
- Material in contact with the medium is identical (PP)
- Measuring principle and detection characteristics are identical (capacitive, radial detection)
- Operating status display LED green, switching status display LED yellow

Note on the output function:

With the LI514x (old), the setting of the normally open / normally closed function for the output (pin 4) depends on which button is used for the empty calibration:

For the normally open function (factory setting): OUT-OFF; for the NC function: OUT-ON

With the LI513x (new), the output on pin 4 has the normally open function (factory setting) and the output on pin 2 has the normally closed function. If the output on pin 4 is to be used as an opener, the device must be parameterized via IO-Link.

Note on the current carrying capacity of the LI513x:

Both switching outputs can be connected in parallel to switch higher loads (up to 200 mA) if the output functions and switching points of both outputs have been previously set identically. To do this, the device must be configured via IO-Link.

LI514x

- Point level detection
- 1 switching output (point level)
- Empty / full adjustment via push button
- Degree of protection: IP65, IP66
- Plug & play for oil-based media (factory setting: oil-based media)
- Electrical version: PNP
- Medium temperature water: 0...35 °C
- Oil medium temperature: 0...65 °C
- Height of sensor head: 53 mm
- Materials not in contact with media: PP fiber reinforced and TPE-U
- Probe rod ultrasonically welded to rod cover
- Output current carrying capacity: 200 mA

LI513x (new)

- Point level and temperature detection
- 2 switching outputs (point level and/or temperature)
- Empty / full adjustment via inductive "button"
- Degree of protection: IP68, IP69K
- Plug & play for water-based media (factory setting: water-based media)
- Electrical version PNP/NPN
- Medium temperature water: -25...85 °C
- Oil medium temperature: -25...85 °C
- Height of sensor head: 81 mm
- Materials not in contact with media: PP fiber reinforced
- Probe rod (PP white) laser-welded to probe tip (PP black)
- IO-Link 1.1
- Output current carrying capacity: 100 mA (see note)