

Datenblatt Wiper V(ision)

Data sheet Wiper V(ision)



Beschreibung / Description

Wiper V(ision) unterstützt die Erfassung der genauen Dosierposition in Dispensmaschinen.

Auf der Oberseite der Station läuft ein Textil-, Papier- oder transparentes PE-Band, das bei Bedarf von der Unterseite beleuchtet werden kann. Auf das Band aufgetragene Dosierpunkte können in einer übergeordneten Maschinensteuerung vermessen und z. B. zur Korrekturberechnung der Position verwendet werden. Nach dem Vermessen wird das Band weitergefördert, um somit eine saubere Fläche für den nächsten Messvorgang zu gewährleisten.

Mittels der beiliegenden, austauschbaren Farbfilter bzw. Diffusorscheiben ist es möglich, den Kontrast an das jeweilige Dispensmaterial anzupassen.

Der Bandwechsel erfolgt werkzeuglos. Dazu wird das gesamte Modul von der Grundplatte abgezogen und die magnetisch gehaltene Seitenwand abgenommen. Sowohl der leere Kern der verbrauchten Rolle, als auch die verschmutzte Rolle auf ihrem Kern können von ihren Aufnahmen abgezogen und durch neue ersetzt werden.

Wiper V ist in zwei Ausführungen erhältlich: Mit internem Anschluss zum Aufsetzen des Wiper auf eine Schnellwechselplatte (standard) und mit 9-pol D-Sub-Anschluss zum direkten Verbinden mit einem Kabel (direct).

Wiper V(ision) assists in recording the exact dosing position in dispensers.

A textile, paper or transparent PE tape, which can be lit from underneath if required, runs across the top of the station. Dispense dots applied to the tape can be measured by a higher-level machine controller and used to calculate and correct the position, for example. After measurement the tape is spooled forwards to ensure that the surface is clean for the next measurement.

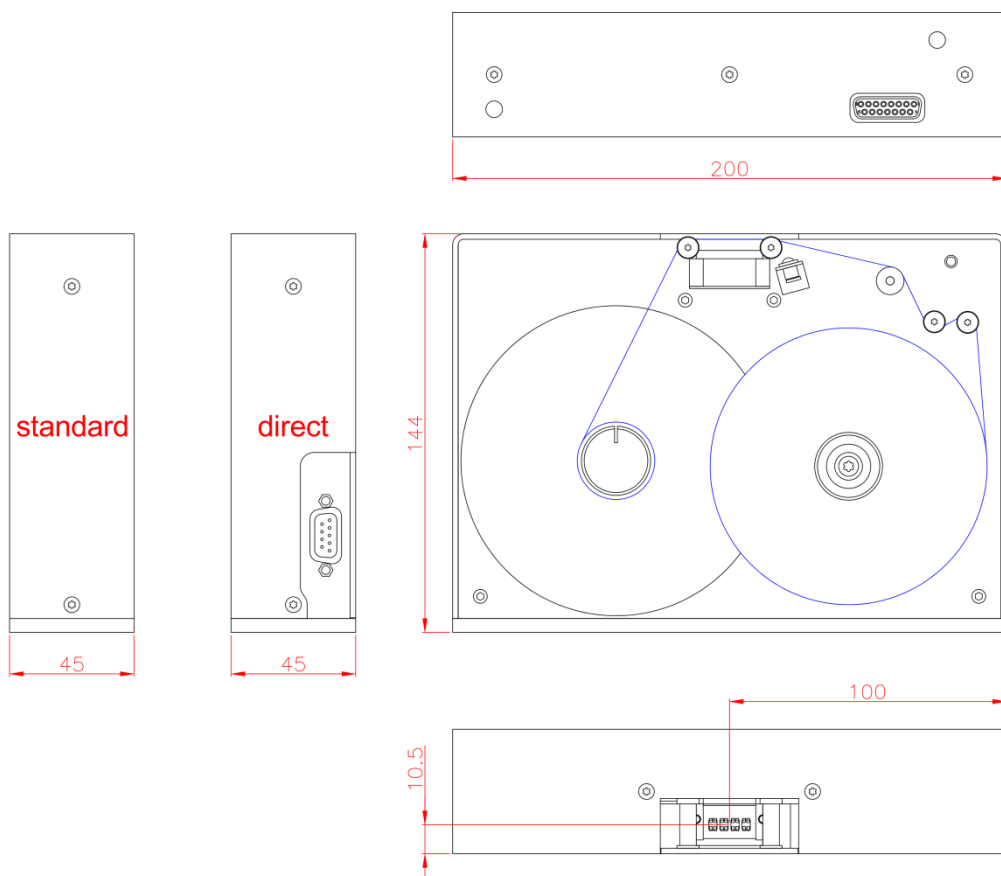
The contrast can be adjusted to match the material being dispensed using the interchangeable color filters or diffuser disks included. The tape reel is changed without the need for tools. To this end the entire module is removed from its base plate and the magnetic side cover removed. Both the empty tape reel and the soiled tape on its center ring can be removed from their take-up spools and replaced with new ones.

Wiper V is available in two versions: With internal connector for attaching the Wiper to a quick-change plate (standard) and with 9-pin D-Sub connector for direct connection to a cable (direct).

Eigenschaften / Features

- Start-Signal über +24V Impuls
- Einstellbarer Bandverbrauch (Index-Länge)
- Über DIP-Schalter aktivierbare, weiße Hintergrundbeleuchtung, optionale Farbfilter
- LED-Anzeige und Signalausgabe vor und bei Bandende sowie Fehlfunktion
- Optische Restbandanzeige
- Schneller und werkzeugloser Rollenwechsel
- Kompakte Bauform, Montage über Grundplatte mit 50 mm Raster
- Konfiguration über Dip-Schalter
- 15- oder 9-poliger (direct kompatibel) D-Sub-Anschluss zur Spannungsversorgung und Signalübertragung
- Firmware-Update über interne USB-Schnittstelle
- Start signal via +24V trigger
- Tape consumption (index length) configurable
- White background illumination enable/disable via dipswitch, optional color filters
- LED lights up and digital signal output before and on tape end and on failure
- Optical display of remaining Tape
- Fast tape change without the need for tools
- Compact design, mounted on a base plate with a 50 mm grid
- Configuration via dipswitches
- 15- or 9-pin (direct compatible) D-sub connector for power supply and signal transmission
- Firmware update through internal USB interface

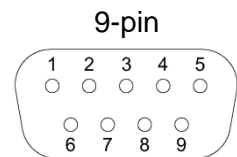
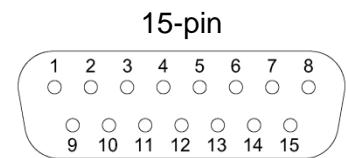
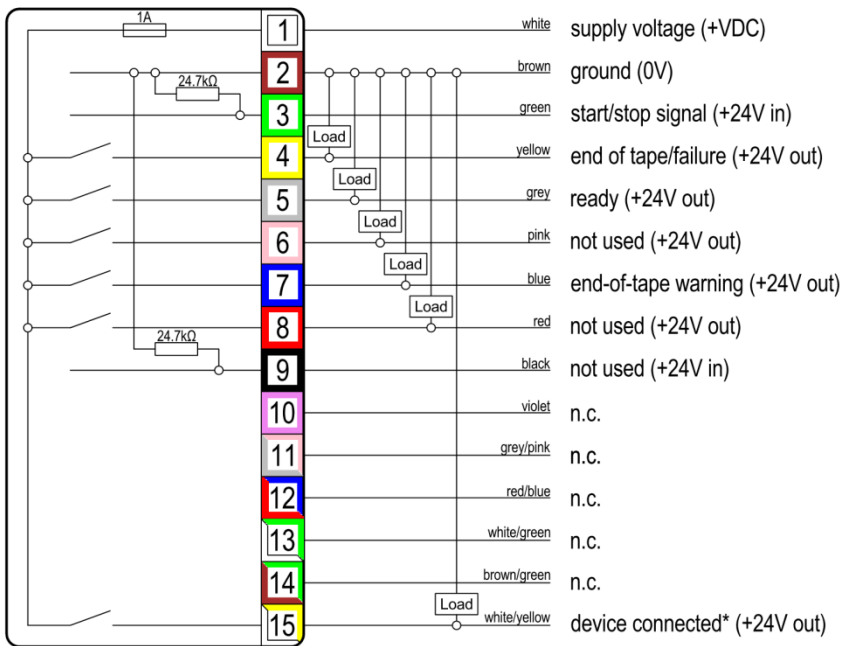
Abmessungen ohne Grundplatte / Dimensions without base plate



Technische Daten / Technical data

Versorgungsspannung / Power supply	24 VDC
Signalspannung / Signal voltage	+24 V (PNP)
Stromaufnahme / Current consumption	max. 500 mA
Abmessungen mit Grundplatte Dimensions with base plate	standard: 200 x 45 x 162 mm direct: 200 x 45 x 150 mm
Gewicht ohne Grundplatte / Weight without base plate	1,2 kg

Pinbelegung / Pin assignment



*nur verfügbar mit Schnellwechselplatte 15-pol / *only available with Quick-change plate 15-pin

Bestellinformation / Order information

Artikel / Item	Bestellnr. / Order no.
Wiper V standard	
Schnellwechselplatte separat bestellen Quick-change plate to be ordered separately	2000211
Wiper V direct	
inkl. Montageplatte 1-Wiper und Anschlussleitung 2m 9-pol Mounting plate 1-Wiper and connection cable 2m 9-pin included	1039958

Kontaktinformation / Contact information

Auskünfte zu Preisen und Verfügbarkeit erteilt:
Information on prices and availability from:

ic-automation GmbH

wiper@ic-automation.de
www.ic-automation.com