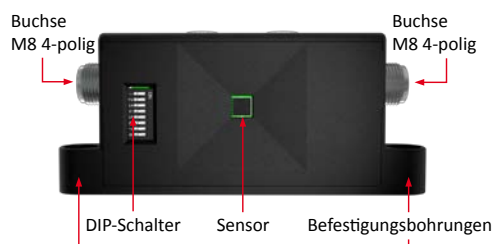


## P2L - C003/C013 Pick-to-Light Sensor CAN-Bus

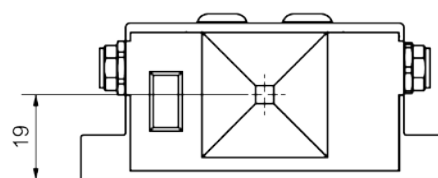
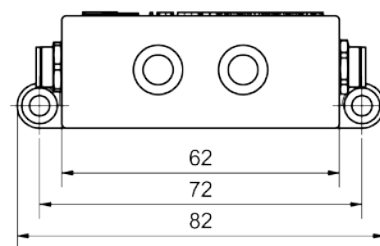
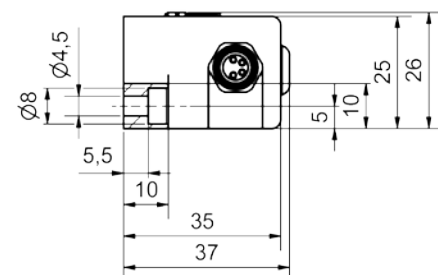
Version 1.32 2019



Anzeige LEDs



### Maße

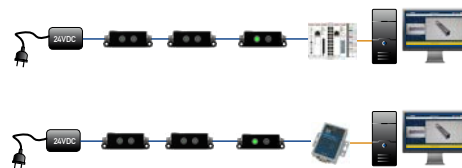
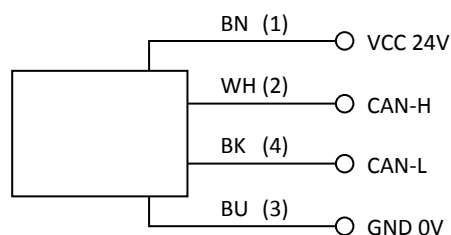
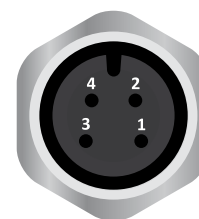


### Technische Daten

Allgemein	
Funktion:	Pick to Light
Ausführung:	Standard/ESD
Sensor Typ:	Näherungs- u. Umgebungslichtsensor Vishay VCNL-4000
Lichtquelle:	Infrarotlichtdiode gepulst
Wellenlänge:	890 nm
Lichtpulsrate/ Frequenz:	390 kHz
Reichweite:	ca. 0 - 200 mm, abhängig von reflektierender Oberfläche
Optimale Reichweite:	50-150 mm
Pick Indikator:	LED grün, Helligkeit 4-stufig einstellbar
Fehler Indikator:	LED rot, Helligkeit 4-stufig einstellbar
Pick Zeit:	0 bis 8000 ms einstellbar
Reichweiteneinstellung:	Automatische permanente Anpassung z.B. bei Nachfüllvorgängen
Unterdrückung gegenseit. Beeinflussung:	Ja
Sonnenlicht/ Umgebungslicht:	Kaum Einfluss in empfohlener Einbaulage
Elektrik	
Ansprech -/ Abfallzeit:	< 200 ms
Betriebsspannungsbereich + Vs:	24 V DC ± 10 %
Stromaufnahme max. (ohne Last):	ca. 25 mA pro Sensor
Ausgangsschaltung:	CAN Bus
Eingangsschaltung	CAN-Bus
Übertragungsrate:	125 kBit/s
Verpolungsfest:	Ja
Kurzschlussfest:	Ja
Mechanik	
Breite/ Höhe/ Tiefe:	82 x 26 x 37 mm
Gewicht:	40 g
Gehäusematerial:	3D-Druck, Kunststoff PA 12 fine
Befestigung:	2 Schrauben M4
Anschluss:	2 x DIN 4-polig M8
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur:	-10 bis +50 °C
Anschluss	
Anschlussleitung	Stecker M8 4-polig

### Anschluss

#### Buchse M8 4-polig



Weitere P2L Informationen auf [pick-2-light.de](http://pick-2-light.de)  
oder per Anfrage an [p2l@insystems.de](mailto:p2l@insystems.de)

