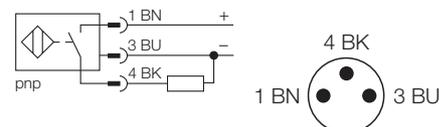
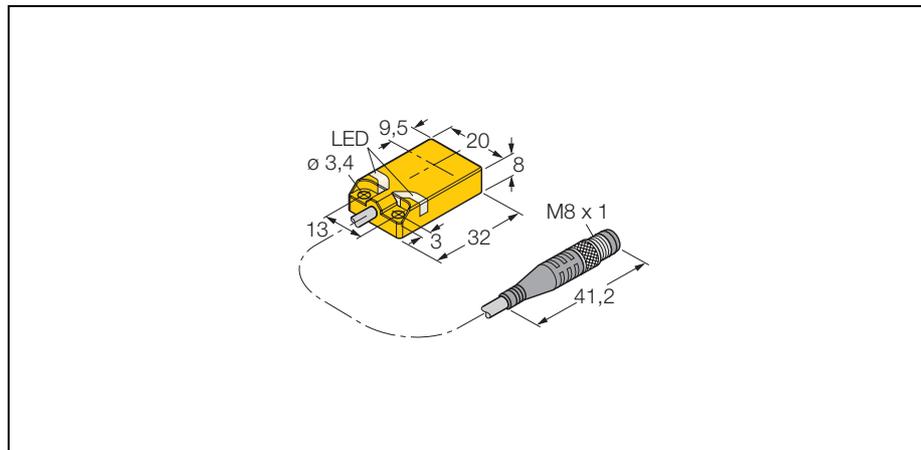


- quaderförmig, Höhe 8mm
- aktive Fläche oben
- Metall, Zinkdruckguss
- Stecker mit Schnappverschluss
- Faktor 1 für alle Metalle
- erhöhter Schaltabstand
- Schutzart IP 68
- magnetfeldfest
- direkt auf Metall aufbaubar
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Steckverbinder, Ø8 mm

Typenbezeichnung	Bi8U-Q08-AP6X2-V1131
Ident-Nr.	1662005
Bemessungsschaltabstand Sn	8 mm
Einbaubedingung	bündig
Gesicherter Schaltabstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 %
Temperaturdrift	≤ ± 10 %
Hysterese	3... 15 %
Umgebungstemperatur	-25...+ 70 °C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Restwelligkeit	≤ 10 % U _{SS}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Leerlaufstrom I ₀	≤ 15 mA
Reststrom	≤ 0.1 mA
Bemessungsisolationsspannung	≤ 0.5 kV
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Spannungsfall bei I _e	≤ 1.8 V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja / vollständig
Ausgangsfunktion	Dreidraht, Schließer, PNP
Schaltfrequenz	≤ 0.25 kHz
Bauform	Quader, Q08
Abmessungen	32 x 20 x 8 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, GD-Zn, schwarz
Material aktive Fläche	Kunststoff, LCP-GF30, gelb
Anschluss	Steckverbinder, Ø8 mm
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30g (11 ms)
Schutzart	IP68
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Anschlussbild

Funktionsprinzip

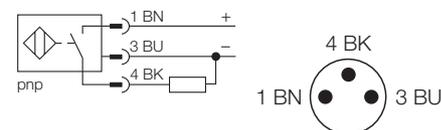
Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Uprox+ Sensoren haben aufgrund ihres patentierten Multispulen-Systems erhebliche Vorteile. Sie überzeugen durch höchste Schaltabstände, durch maximale Flexibilität, durch größte Betriebssicherheit und durch eine effiziente Standardisierung.



- quaderförmig, Höhe 8 mm
- aktive Fläche oben
- Kunststoff, PP
- Faktor 1 für alle Metalle
- erhöhter Schaltabstand
- Schutzart IP 68
- magnetfeldfest
- direkt auf Metall aufbaubar
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Pigtail mit M8 x 1 Steckverbinder

Typenbezeichnung	Ni10U-QP08-AP6X2-0,3-PSG3M
Ident-Nr.	1662017
Bemessungsschaltabstand Sn	10 mm
Einbaubedingung	nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 %
Temperaturdrift	≤ ± 10 %
Hysterese	3... 15 %
Umgebungstemperatur	-25...+ 70 °C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Restwelligkeit	≤ 10 % U _{SS}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Leerlaufstrom I ₀	≤ 15 mA
Reststrom	≤ 0.1 mA
Bemessungsisolationsspannung	≤ 0.5 kV
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Spannungsfall bei I _e	≤ 1.8 V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja / vollständig
Ausgangsfunktion	Dreidraht, Schließer, PNP
Schutzklasse	□
Schaltfrequenz	≤ 0.25 kHz
Bauform	Quader, QP08
Abmessungen	32 x 20 x 8 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PP, gelb
Material aktive Fläche	Kunststoff, PP, gelb
Anschluss	Kabel mit Steckverbinder
Kabelqualität	Ø 3, LiYY-11Y, PUR, 0.3 m
Kabelquerschnitt	3 x 0.14 mm ²
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30g (11 ms)
Schutzart	IP68
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Uprox+ Sensoren haben aufgrund ihres patentierten Multispulen-Systems erhebliche Vorteile. Sie überzeugen durch höchste Schaltabstände, durch maximale Flexibilität, durch größte Betriebssicherheit und durch eine effiziente Standardisierung.