

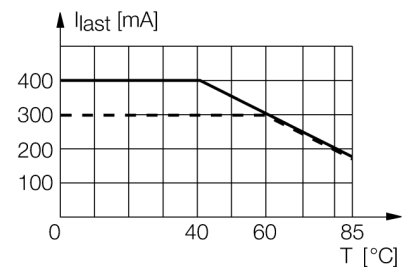
- schroefdraad, M30 x 1,5
- messing verchroomd
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- AC 2-draads, 20...250 VAC
- DC 2-draads, 10...300 VDC
- N.O.-contact
- connector, 7/8"

**Aansluitschema**



**Funcieprincipe**

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uprox®* factor 1-sensoren bieden belangrijke voordelen dankzij het gepatenteerde ferrietkernloze 3-spoelen-systeem. Zij detecteren alle metalen met dezelfde schakelafstand, zijn magneetveldvast en beschikken over grote schakelafstanden.



<b>Type</b>	BI10U-G30-ADZ30X2-B1131
<b>Ident no.</b>	4281612
<b>Nominale schakelafstand Sn</b>	10 mm
<b>Inbouwvoorwaarde</b>	bondig
<b>Veilige schakelafstand</b>	≤ (0,81 x Sn) mm
<b>Herhalingsnauwkeurigheid</b>	≤ 2 % van eindwaarde
<b>Temperatuurdrift</b>	10 %
<b>Hysteresis</b>	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	3...15 % -30...+85 °C
<b>Bedrijfsspanning</b>	20...250VAC
<b>Bedrijfsspanning U<sub>b</sub></b>	10...300 VDC
<b>AC nominale bedrijfsstroom</b>	≤ 400 mA
<b>DC nominale bedrijfsstroom</b>	≤ 300 mA
<b>Frequentie</b>	≥ 50...≤ 60 Hz
<b>Reststroom</b>	≤ 1.7 mA
<b>Nominale isolatiespanning</b>	≤ 1.5 kV
<b>Stootstroom</b>	≤ 3 A (≤ 20 ms max. 5 Hz)
<b>Kortsluitbeveiliging</b>	ja/ vastklikkend
<b>Spanningsverlies bij I<sub>e</sub></b>	≤ 6 V
<b>Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging</b>	ja/ volledig
<b>Uitgangsfunctie</b>	2-draads, N.O.-contact
<b>kleinste bedrijfsstroom I<sub>m</sub></b>	≤ 3 mA
<b>Schakelfrequentie</b>	0.02 kHz
<b>Bouwworm</b>	schroefdraad, M30 x 1.5
<b>Afmetingen</b>	80 mm
<b>Materiaal behuizing</b>	metaal, CuZn, verchroomd
<b>Materiaal actief vlak</b>	kunststof, PBT
<b>max. aandraaimoment behuizingsmoer</b>	75 Nm
<b>Aansluiting</b>	male, 7/8"
<b>Vibratiebestendigheid</b>	55 Hz (1 mm)
<b>Schokbestendigheid</b>	30 g (11 ms)
<b>Beschermingsgraad</b>	IP67
<b>MTTF</b>	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
<b>Schakeltoestandsindicatie</b>	LEDgeel

---

Afstand D	2 x B
Afstand W	3 x Sn
Afstand T	3 x B
Afstand S	1,5 x B
Afstand G	6 x Sn

---

Diameter van het actief vlak B                     $\varnothing$  30 mm



**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
QM-30	6945103	bevestigingsbeugel voor snelle montage met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd externe schroefdraad M36 x 1,5. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van bevestigingsbeugels voor snelle montage verkleinen.	
BST-30B	6947216	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6	
MW-30	6945005	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad en gladde behuizing; materiaal: polypropyleen	