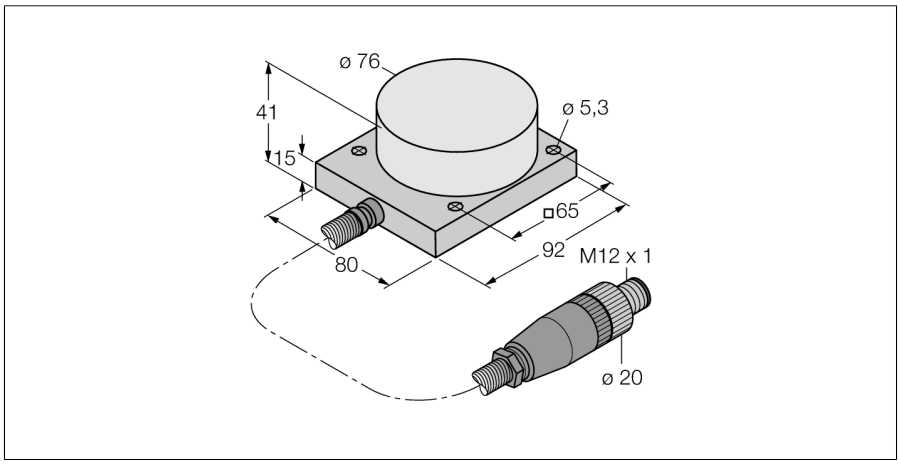
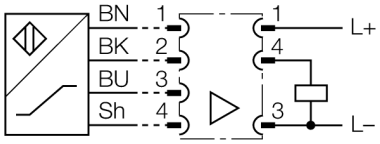
Indukční senzor
s rozšířeným teplotním rozsahem
NI40-CQ80/S1102 5M



- **kvádrové pouzdro, výška 41 mm**
- **materiál senzoru hliník**
- **plast PEEK**
- **ochrana kabelu z hliníku**
- **teplotní rozsah do +250°C**
- **funkce pouze s vyhodnocovacím přístrojem EM30-AP6X2-H1141/S1102**
- **spínací bod se nastavuje na vyhodnocovacím modulu**
- **3drátové připojení na vyhodnocovací zařízení**

Typové označení	NI40-CQ80/S1102 5M
Identifikační číslo	1602404
Jmenovitá spínací vzdálenostSn	40 mm
Provedení	nevestavné, částečně vestavná montáž možná
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0,81 x Sn) mm
Faktor korekce	St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Hystereze	3…15 %
Okolní teplota	0… +250°C
Pouzdro	kvádrové pouzdro, CQ80
Rozměry	92 x 80 x 41 mm
Materiál pouzdra	plast, Al
Připojení	konektor, M12 x 1
	max. teplota konektoru -20…+70°C
Kabel	3.7mm, PTFE, FEP, 5 m
	hliníková ochrana kabelu Ø 8 mm
Průřez kabelu	3 x 0.34 mm²
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP60

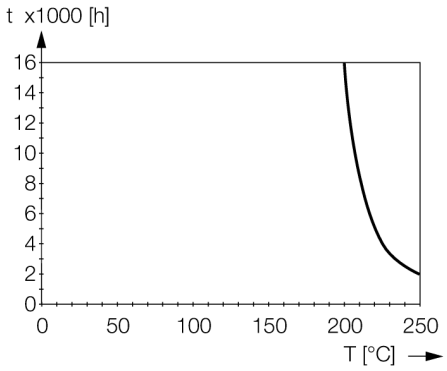
Schéma zapojení



Funkční princip

Senzor může být používán pouze s vyhodnocovacím zařízením. Nastavení spínací vzdálenosti při pokojové teplotě musí brát v úvahu teplotní charakteristiku senzoru.

Indukční senzory ve speciálním provedení lze nasadit při teplotách od -40°C až do +250°C.



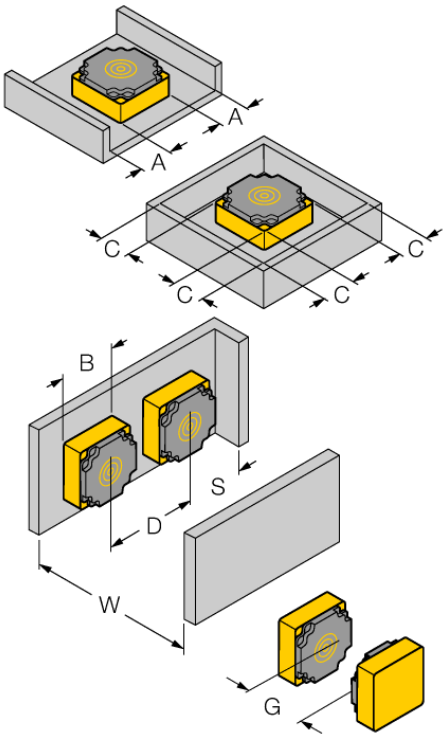
• 2014-04-11T04:13:14+02:00

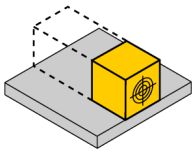
Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Indukční senzor
s rozšířeným teplotním rozsahem
NI40-CQ80/S1102 5M

Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost S	1,5 x B
Vzdálenost G	6 x Sn
Vzdálenost A	1 x Sn
Vzdálenost C	2 x Sn

Šířka aktivní plochy B	76 mm





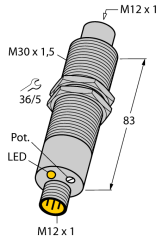
jednostranná vestavná montáž možná beze změny spínací vzdálenosti

• 2014-04-11T04:13:14+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Indukční senzor
s rozšířeným teplotním rozsahem
NI40-CQ80/S1102 5M

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
EM30-AP6X2-H1141/ S1102	1602411	Vyhodnocovací zařízení pro senzor 250°C; materiál pouzdra: nerez 1.4571, stupeň krytí: IP67; signalizace: LED/žlutá; indikace provozního napětí: LED/zelená; teplota okolí: -20… +70°C; nutné objednat zvlášť	

• 2014-04-11T04:13:14+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com