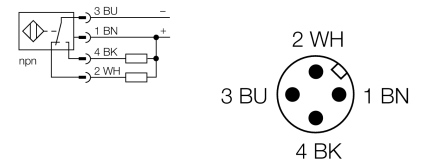


- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active en dessus
- plastique, PBT-GF30-V0
- 4 LED pour une vue optimale sur l'indication de la tension de service et de l'état de commutation à chaque situation de montage
- facteur 1 pour tous les métaux
- portée élevée
- mode de protection IP68
- insensible aux champs magnétiques
- protection intégrée contre la pré-influence
- blindage partiel possible
- DC 4 fils, 10...65 VDC
- contact inverseur, sortie NPN
- connecteur, M12 x 1

Type	NI75U-Q80-VN4X2-H1141
No. d'identité	1625858
Portée nominale S_n	75 mm
Condition de montage	non-blindé, blindage partiel possible
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	10 %
Hystérésis	3...15 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	10...65 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 200 mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'isolement nominale	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Tension de déchet à I_0	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/ entièrement
Fonction de sortie	4 fils, contact inverseur, NPN
Classe de protection	□
Fréquence de commutation	0.25 kHz
Format	rectangulaire, Q80
Dimensions	92 x 80 x 40 mm
Matériau de boîtier	plastique, PBT, jaune
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP68
MTTF	874Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Les détecteurs *uprox*®+ offrent plusieurs avantages importants grâce à leur construction spéciale basée sur un système breveté de bobines multiples. Ils se distinguent par des portées les plus élevées, par une flexibilité maximale, par la plus grande fiabilité et par une standardisation efficace.

Distance D	240 mm
Distance W	225 mm
Distance S	60 mm
Distance G	450 mm
Distance A	20 mm
Distance C	80 mm

Largeur de la face active B 80 mm



Montage sur métal: Sr = 75 mm

montage d'un côté: Sr = 50 mm

montage de deux côtés: Sr = 45 mm

montage de trois côtés: Sr = 40 mm

montage de quatre côtés: Sr = 40 mm

montage non-blindé sans plaque de base métallique:
Sr = 65 mm

Les valeurs indiquées se rapportent à une tôle d'acier standardisée de 1 mm d'épaisseur.

distances de commutation pour différentes tailles d'objets:

tôle d'acier 150 x 150 mm: Sn = 65 mm

tôle d'acier 60 x 60 mm: Sn = 50 mm

tôle d'acier 40 x 40 mm: Sn = 40 mm

tôle d'acier 120 x 40 mm: Sn = 45 mm (simulation d'un patin skid)

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identi- té		Dimensions
RKC4.4T-2/TEL	6625013	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	