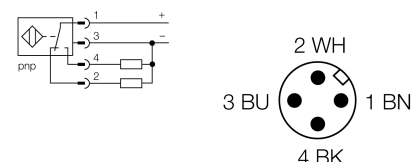


- rectangulaire, hauteur 40 mm
- face active en dessus
- plastique, PPS-GF30
- facteur 1 pour tous les métaux
- insensible aux champs magnétiques
- mode de protection IP69K élevé pour des conditions d'environnement extrêmes
- protection contre tous les détergents acides et alcalins usuels
- plaque de marquage bien lisible grâce à la gravure à laser
- DC, 4 fils, 10...30 VDC
- contact inverseur, sortie PNP
- connecteur, M12 x 1

Type	Ni75U-Q80WD-VP6X2-H1141
No. d'identité	1625920
Portée nominale Sn	75 mm
Condition de montage	non-blindé, blindage partiel possible
Portée assurée	≤ (0,81 x Sn) mm
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	10 %
Hystérésis	3...15 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal (DC)	≤ 200 mA
Consommation propre à vide I _o	≤ 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 _o	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/ entièrement
Fonction de sortie	4 fils, contact inverseur, PNP
Classe de protection	□
Fréquence de commutation	0.25 kHz
Format	rectangulaire, Q80WD
Dimensions	102 x 83 x 40 mm
Matériau de boîtier	plastique, PPS-GF30, noir
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP68 / IP69K
MTTF	874Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Fait partie de la livraison	1x plaquette-joint en caoutchouc pour le montage arrière

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 à une face: Sr = 50 mm

montage à deux faces: Sr = 45 mm

montage à trois faces: Sr = 40 mm

montage à quatre faces: Sr = 40 mm

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

Les valeurs indiquées se rapportent à une tôle d'acier standard 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

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		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	