

**Marque de commande****NBB3-F90-80-IU-V1****Caractéristiques**

- Série de base
- 3 mm, noyable
- Sortie analogique 0 V ... 10 V/4 mA ... 20 mA

**Accessoires****V1-G**

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

**V1-W-2M-PUR**

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

**V1-G-2M-PUR**

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

**V1-W**

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	sortie analogique courant, tension
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
Distance de l'objet	max. 3 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$	0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,75
Gamme de mesure	0 ... 80 mm

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	18 ... 30 V
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Tension de sortie		0 ... 10 V
Courant de sortie		4 ... 20 mA
erreur de linéarité		$\pm 0,4$ mm
Reproductibilité	R	$\pm 0,2$ mm
Résolution		125 $\mu$ m
Dérive en température		$\pm 0,5$ mm (-25 °C ... 70 °C)
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 35$ mA
Résistance de charge		sortie tension : $> 1000 \Omega$ sortie courant : $< 400 \Omega$
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte

**Conformité aux normes**

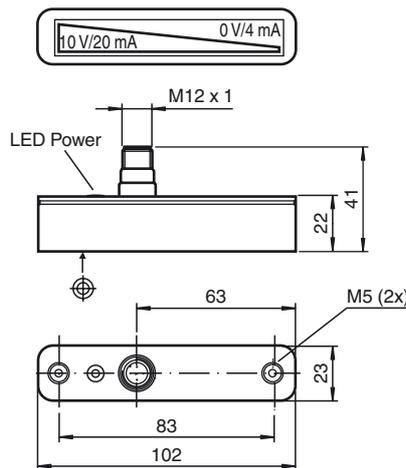
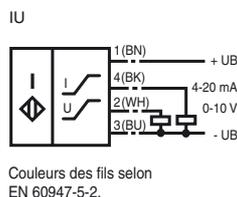
CEM selon	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normes	IEC / EN 60947-5-2:2004

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Matériau du boîtier	ABS
Degré de protection	IP67
Classe de protection	II
Remarque	les indications de précision ne sont valables que pour une distance de l'objet à détecter de 1 ... 3 mm.

**Dimensions****Raccordement**

Dimensions pour l'objet à détecter :

