



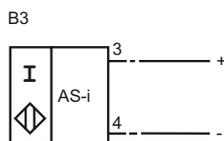
**Marque de commande**

**NBN30+U1A+B3**

**Caractéristiques**

- Série de base
- 30 mm, non noyable
- Fermeture/ ouverture progr.
- Possibilité de rotation de la tête de détection
- Contrôle d'oscillateur

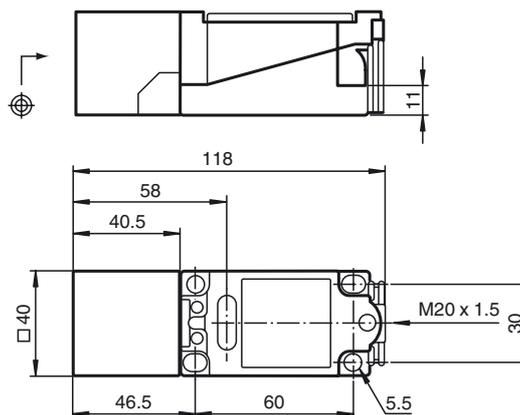
**Connection**



**Accessoires**

- V1-W**  
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-W-2M-PUR**  
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- V1-G**  
Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner
- V1-M20-80**  
Adaptateur de montage, M12/M20; version plastique
- V1-G-2M-PUR**  
Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
- MHW 01**  
équerre de fixation modulaire

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	Fermeture/ouverture progr.
Portée nominale	$s_n$ 30 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	AS-Interface
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 24,3 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$	0,5
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,45
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,85

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	26,5 ... 31,9 V via système de bus AS-Interface
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 150 Hz
Course différentielle	$H$	1 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Consommation à vide	$I_0$	≤ 25 mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Section des fils	jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP68

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Agréments et certificats**

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Date de publication: 2012-05-04 09:24 Date d'édition: 2012-05-04 08:251\_fra.xml

**Indications pour la programmation**

Adresse préréglage 00, modifiable par le maître ou l'appareil de programmation

Code IO 1  
Code ID 1

**Bit de donnée**

**Bit Fonction**

D0 état de commutation<sup>1)</sup>  
(0 = non influencée; 1 = influencée)  
D1 non utilisé  
D2 contrôle d'oscillateur  
(0 = oscillateur défaillant;  
1 = fonctionnement normal)  
D3 non utilisé

**Bit de paramètre**

**Bit Fonction**

P0 non utilisé  
P1 fonction de sortie<sup>2)</sup>  
(0 = à ouverture; 1 = à fermeture)  
P2 non utilisé  
P3 non utilisé

<sup>1)</sup> valable pour la fonction à fermeture (P1 = 1; réglage d'origine),  
pour la fonction à ouverture (P1 = 0) comportement inversé

<sup>2)</sup> réglage d'origine : à fermeture