



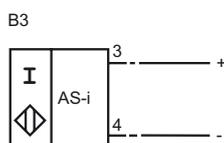
**Marque de commande**

NBN30+U9A+B3

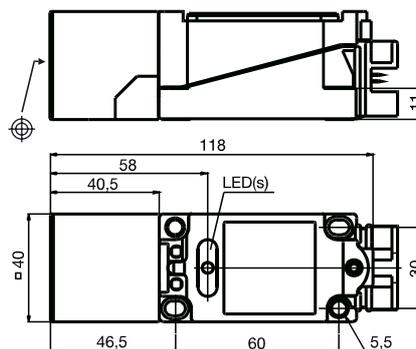
**Caractéristiques**

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

**Connection**



**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 $r_{Al}$	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	$I_0$	$\leq 25$ mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Conformité aux normes**

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

**Conditions environnantes**

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

**Caractéristiques mécaniques**

Section des fils	AS-Interface câble plat
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

Date de publication: 2012-05-04 09:26 Date d'édition: 2012-05-04 08:6630\_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