

Détecteur inductif

NBB20+U5A+B3

- Série de base
- Fermeture/ ouverture progr.
- Possibilité de rotation de la tête de détection
- Contrôle d'oscillateur



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC), programmable
Type de sortie		AS-Interface
Portée nominale	s_n	20 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 16,2 mm
Portée réelle	s_r	18 ... 22 mm typ. 20 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,85
Type de sortie		2 fils

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
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 1000 ms
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
--------	--	-------------------------

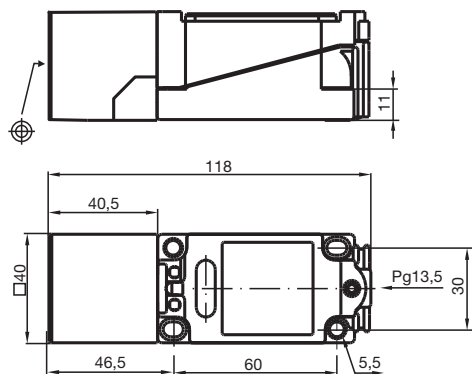
Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

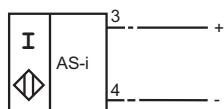
Section des fils		jusqu'à 1,5 mm ²
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68

Dimensions



Connexion

B3



Informations supplémentaires

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 ¹⁾ (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 ²⁾ (0 = à ouverture; 1 = à fermeture)
----	--

P2	non utilisé
----	-------------

P3	non utilisé
----	-------------

¹⁾ valable pour la fonction à fermeture (P1 = 1; réglage d'origine),

²⁾ pour la fonction à ouverture (P1 = 0) comportement inverse
réglage d'origine : à fermeture