

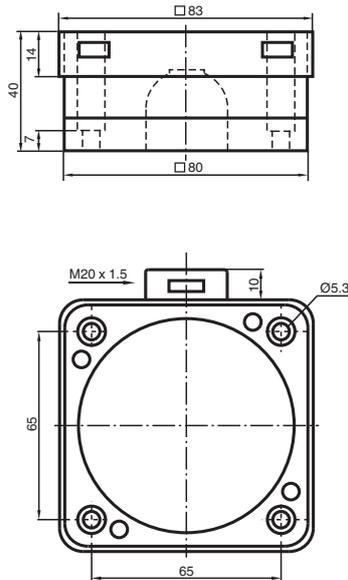
Détecteur inductif

NJ40-FP-SN-B1-P1-Y024207

■ 40 mm, noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR avec fonction de sécurité
Portée nominale	s_n	40 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 32,4 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,85
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 k Ω)
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		\leq 1 mA

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133169_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Agréments et certificats	
Homologation IECEx	
Niveau de protection d'équipement Gb	IECEX PTB 11.0092X
Niveau de protection d'équipement Da	IECEX PTB 11.0092X
Niveau de protection d'équipement Mb	IECEX PTB 11.0092X
Certification ATEX	
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 00 ATEX 2049 X
Conformité EAC	TR CU 012/2011
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Conditions environnementales	
Température ambiante	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	Bornes à vis
Section des fils	jusqu'à 2,5 mm ² , longueur de dénudage de l'isolation : 7 mm
Raccordement (côté système)	Bornes à vis, Passe-câbles à vis M20 x 1,5, longueur de filetage utilisable 10 mm, profondeur de vis max. 10 mm
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP68
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Connexion

SN

