



**Marque de commande**

NBB15-U1-A2-Y251569

**Caractéristiques**

- 15 mm, noyable
- 4 LED d'affichage pour une visibilité de 360°
- Particulièrement hermétique
- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives

**Accessoires**

MHW 01  
équerre de fixation modulaire

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de commutation		antivalent
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	15 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 12,15 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,33
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,3
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,74
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,41
Type de sortie		4 fils

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 200 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2$ V
<b>Valeurs assignées</b>		
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 20$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	80 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>		1230 a
Durée de mission ( $T_M$ )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

**Conditions environnementales**

Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--	--------------------------------

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement		bornier M20, section du fil $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>
Informations de connexion		Au maximum, deux conducteurs de même section transversale peuvent être montés sur une borne de raccordement ! couple de serrage 1,2 Nm + 10 %
Section des fils		jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
Section transversale minimale du conducteur		sans embouts de câble 0,5 mm <sup>2</sup> , avec embouts 0,34 mm <sup>2</sup>
Section transversale maximale du conducteur		sans embouts de câble 2,5 mm <sup>2</sup> , avec embouts 1,5 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		PA/métal avec revêtement par poudrage époxy
Face sensible		PA
partie inférieure du boîtier		Plastique
Degré de protection		IP68 / IP69K
Masse		225 g
Remarque		Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier) Couple de serrage double nipple : 4,5 Nm Couple de serrage de la vis de pression : 10 Nm

**conformité de normes et de directives**

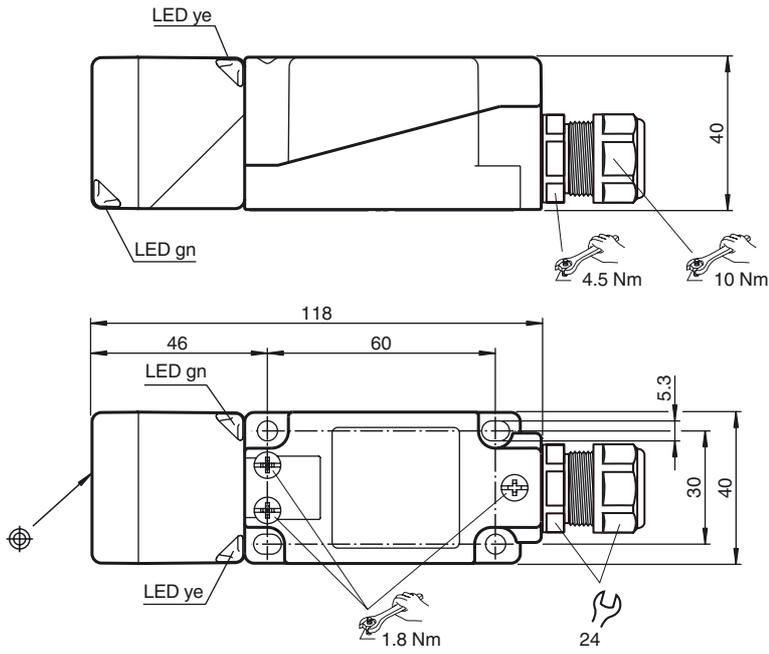
<b>Conformité aux normes</b>		
Normes		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

**Agréments et certificats**

agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
--------------	--	---

Date de publication: 2017-11-09 14:31 Date d'édition: 2017-11-09 251569\_fra.xml

Dimensions



Raccordement

