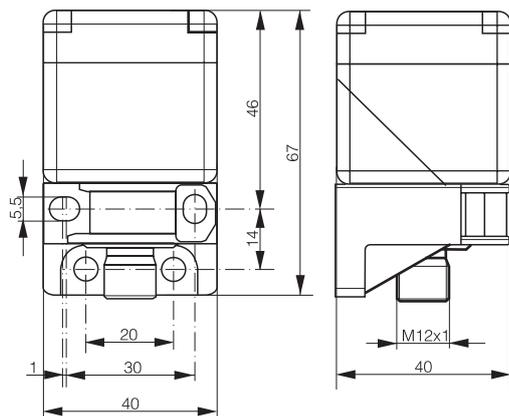
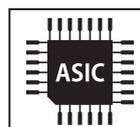


BOÎTIER	PORTÉE	MONTAGE	✓ Capteurs très flexibles ✓ IP 68 + IP 69K ✓ Face de détection rotative dans cinq directions	✓ Longue portée ✓ Montage simple par encliquetage ✓ IO-Link
40 x 40 mm	40 mm	Non noyable		



DONNÉES DE DÉTECTION		INTERFACE	
Portée nominale (S_n)	40 mm	Indicateur LED, jaune (2x)	État de détection ($0 \leq S \leq S_n$)
Portée de travail (S_a)	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm	Indicateur LED, vert (2x)	État de l'alimentation
Répétabilité	1.5 mm	IO-Link	✓
Hystérèse	$\leq 15\% S_n$	MTTF	1899 a
Dérive en température	$\leq 10\% S_n$		
Cible normalisée	120 mm x 120 mm x 1 mm, FE 360		

DONNÉES ÉLECTRIQUES		DONNÉES MÉCANIQUES	
Tension d'alimentation (U_B)	10...30 VDC	Montage	Non noyable
Ondulation résiduelle	$\leq 10\% U_B$	Matériau du boîtier	PA GF
Courant de sortie	≤ 200 mA	Matériau de la face sensible	PA GF
Chute de tension aux sorties	≤ 2.5 V	Couple de serrage max.	2.5 Nm
Consommation (hors charge)	≤ 30 mA	Temp. ambiante d'utilisation	-25 ... +85 °C
Courant résiduel	≤ 0.01 mA	Indice de protection	IP68, IP69K
Fréquence de commutation	≤ 100 Hz	Poids (avec support)	130 g
Protection contre les courts-circuits	✓	Chocs et vibrations	IEC 60947-5-2 / 7.4
Protection contre les inversions	✓		
Longueur de câble max.	300 m		

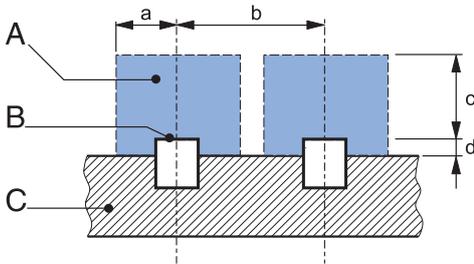
Remarque: toutes les données sont mesurées selon la norme IEC 60947-5-2 avec $U_B=20...30$ VDC, $T_A=23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$.

FACTEURS DE CORRECTION

Acier FE 360	1.0	Cuivre	0.10	Aluminium	0.20	Laiton	0.25	Acier inox V2A	0.85
--------------	-----	--------	------	-----------	------	--------	------	----------------	------

Remarque: la portée du capteur doit être multipliée par le facteur de correction du matériau. Par exemple, la portée sur l'aluminium sera $S_{n,Al} = S_n \times CF_{Al}$. Dans le cas d'un montage noyable, la portée est multipliée par le facteur de correction supplémentaire du support, c'est à dire $S_{n,Al} = S_n \times CF_{Al} \times CF_{emb,Al}$.

CONDITIONS DE MONTAGE



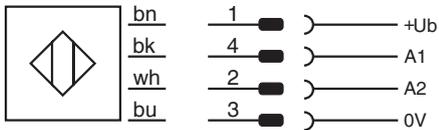
A : espace sans métaux a : 80 mm
 B : face sensible b : 150 mm
 C : support c : 90 mm
 d : 40 mm

Remarque: des informations complémentaires sur le montage sont à disposition dans le lexique du Catalogue Général de Contrinex.

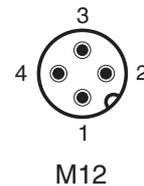
FONCTIONNALITÉS IO-LINK

Version IO-Link	1.0
Mode SIO	Disponible
Process data	Détection 80% S_r & 100% S_f
Baudrate	COM2 (38.4 kBaud)
Fonctions spéciales	Temporisation de la sortie, flags d'erreur, compteur de détections, température actuelle et maximale, surveillance de l'installation

SCHÉMA DE RACCORDEMENT



ATTRIBUTION DES PINS



TYPES DISPONIBLES

Numéro d'art.	Désignation	Polarité	Raccordement	Sortie sur pin 2	Sortie sur pin 4
320 820 416	DW-AS-63A-C44	PNP	Connecteur M12 4-pins	à fermeture (NC)	à ouverture (NO) / IO-Link
320 820 407	DW-AS-63B-C44	NPN	Connecteur M12 4-pins	à fermeture (NC)	à ouverture (NO)

Remarque: la présence d'un suffixe supplémentaire indique une version révisée ou une version spéciale. Des informations complémentaires sont disponibles sur demande.

Les exploitants des produits que nous fournissons sont tenus d'assurer des mesures adéquates de protection des personnes. L'utilisation de nos appareils dans des applications comportant un risque possible pour la sécurité des personnes n'est admissible que si l'exploitant observe et met en œuvre des mesures séparées, appropriées et nécessaires pour la protection des personnes et des machines. Sous réserve de modifications et de possibilités de livraison.