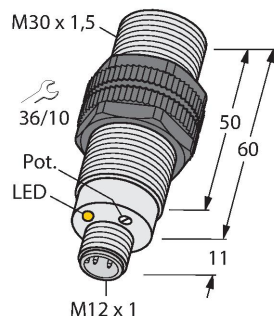


BCC10-S30WD-AP4X-H1141

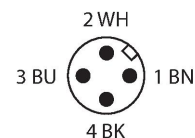
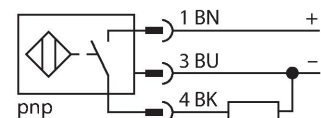
Détecteur capacitif – pour la reconnaissance de granulats secs



Caractéristiques

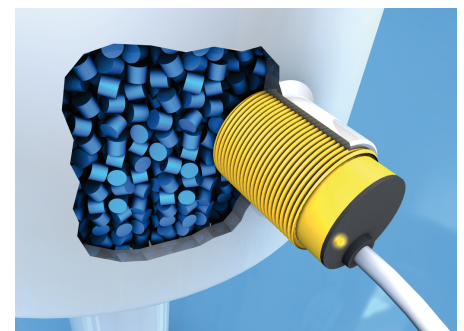
- tube fileté, M30 x 1,5
- LCP
- réglage fin de la sensibilité par potentiomètre
- spécialement pour les granulés secs et l'industrie des matières plastiques
- insensibles à la CEM et aux décharges électrostatiques
- 3 fils DC, 10...65 VDC
- N.O., sortie PNP
- Connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs pour la surveillance du niveau de granulats dans les conducteurs et les silos ou aux vitres d'inspection sont largement répandus. La nouvelle série de capteurs de TURCK offre une protection CEM élevée et une insensibilité aux décharges électrostatiques (ESD). Par le montage usuel dans des flasques métalliques une pré-influence latérale surgit, perturbant les détecteurs normaux. Cet effet perturbateur est éliminé moyennant un blindage latéral et une unité de traitement intégrée. Une portée inchangée est alors à la disponibilité de l'utilisateur.



Données techniques

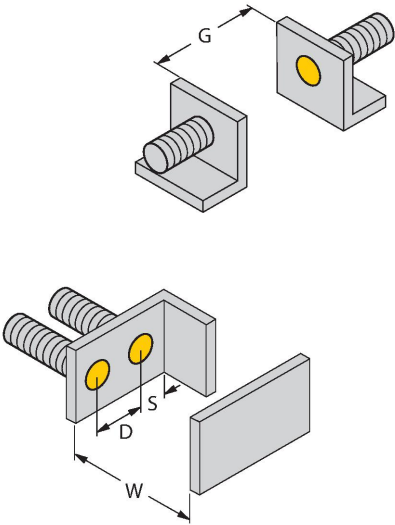
Type	BCC10-S30WD-AP4X-H1141
N° d'identification	2503052
Distance de commutation nominale (blindé)	10 mm
Distance de commutation (non-blindé)	10 mm
Portée assurée	$\leq (0,72 \times S_n)$ mm
Hystérésis	1...20 %
Dérive en température	typique 20 %
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Température ambiante	-25...+100 °C
Données électriques	
Tension de service U_B	65 VDC
Ondulation U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Courant de service nominal CC I_a	≤ 200 mA
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Fréquence de commutation	0.1 kHz
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet I_a	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Essais/Certificats	
Homologations	UL
Numéro d'homologation UL	E210608

Données techniques

Données mécaniques	
Format	tube fileté, M30 x 1.5
Matériau de boîtier	Plastique, LCP
Matériau face active	LCP, jaune
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	5 Nm
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP69K face frontale, IP67 au fond
MTTF	1080 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de l'état de commutation	Jaune

Manuel de montage

Caractéristiques du produit



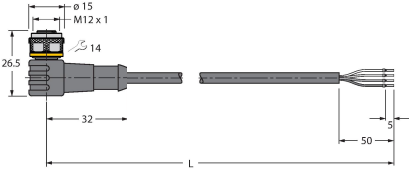
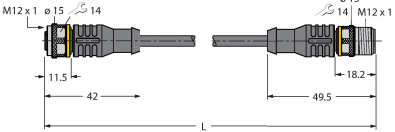
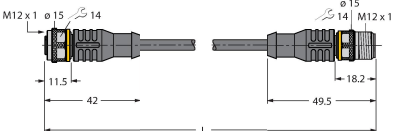
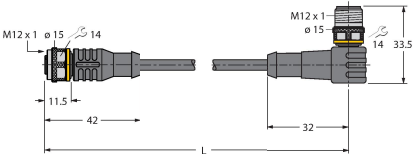
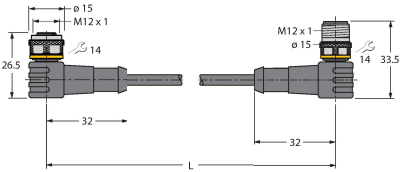
Distance D	60 mm
Distance W	30 mm
Distance S	45 mm
Distance G	60 mm
Diamètre de la face active B	Ø 30 mm

Les distances minimales indiquées ont été vérifiées à une distance de commutation standard.
En cas d'une modification de la sensibilité du détecteur par un potentiomètre les données sur la fiche technique ne sont plus valables.

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus



Dimensions	Type	N° d'identification	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL	6625208	Rallonge, connecteur femelle M12, droit, 4 broches vers connecteur mâle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	6625608	Rallonge, connecteur femelle M12, droit, 4 broches vers connecteur mâle M12, droit, 4 broches ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL	6625624	Rallonge, connecteur femelle M12, droit, 4 broches vers connecteur mâle M12, coudé, 4 broches ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	WKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL	6625656	Rallonge, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches vers connecteur mâle M12, coudé, 4 broches ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus