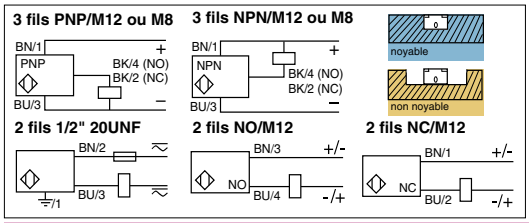
Détecteurs pour usage général
Cylindriques, en métal

Portée Sn : 1,5... 22 mm



noyable : portée standard ▶37323◀
portée augmentée 3 fils ⎓ ou 2 fils ⎓ ▶31163◀

	Portées standard et augmentées, noyable			
	M8		M12	
portée nominale Sn	1,5 mm	2,5 mm	2 mm	4 mm
domaine de fonctionnement (mm) noyable / non noyable	0 … 1,2	0 … 2	0…1,6	0 … 3,2
noyabilité	noyable			
gamme de température (°C)	- 25 … + 70			
certification de produit	CE - UL - CSA - CCC (en cours) - C-TICK			
degré de protection (selon IEC 60529)	IP 67		câble : IP 69K selon DIN 40050, IP 68	

Détecteurs pour applications sur circuit à courant continu DC

fonction de sortie	NO		A	A	A	A
	NC		B	B	B	B
tubes courts dimensions (mm) Ø x L câble / connecteur			tubes courts M8 x 33 / M8 x 42		tubes courts M12 x 35 / M12 x 50	
3 fils	PNP	câble (2 m)	XS508B1PAL2	XS108B3PAL2	XS512B1PAL2	XS112B3PAL2
		connecteur M8 / M12	XS508B1PAM8	XS108B3PAM8	XS512B1PAM12	XS112B3PAM12
	NPN	câble (2m)	XS508B1NAL2	XS108B3NAL2	XS512B1NAL2	XS112B3NAL2
		connecteur M8 / M12	XS508B1NAM8	XS108B3NAM8	XS512B1NAM12	XS112B3NAM12
2 fils	non polarisé (1)	câble (2 m)	XS508BSCAL2	XS608B3CAL2	XS512BSDAL2	XS612B3DAL2
		connecteur M12	XS508BSCAL01M12	XS608B3CAL01M12	XS512BSDAM12	XS612B3DAM12
domaine de tension mini/maxi (V) ondulation comprise			10…36	10…36	10…36	10…36
courant commuté maxi (mA) 3 fils / 2 fils			200 / 100	200 / 100	200 / 100	200 / 100
protection contre courts-circuits et surcharges (★) / DEL état de sortie (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
courant résiduel état ouvert (mA)			⩽ 0,5	⩽ 0,5	⩽ 0,5	⩽ 0,5
tension de déchet état fermé (V) à I nominal 3 fils / 2 fils			⩽ 2 / ⩽ 4	⩽ 2 / ⩽ 4	⩽ 2 / ⩽ 4	⩽ 2 / ⩽ 4
fréquence de commutation (Hz) 3 fils / 2 fils			5000 / 4000	2500 / 3000	5000 / 4000	2500 / 2000
tubes longs dimensions (mm) Ø x L câble / connecteur			tubes longs M8 x 51 / M8 x 62		tubes longs M12 x 53 / M12 x 62	
3 fils	PNP	câble (2 m)	XS508BLPAL2	XS608B1PAL2	XS512BLPAL2	XS612B1PAL2
		connecteur M12	XS508BLPAM12	XS608B1PAM12	XS512BLPAM12	XS612B1PAM12
	NPN	câble (2 m)	XS508BLNAL2	XS608B1NAL2	XS512BLNAL2	XS612B1NAL2
		connecteur M12	XS508BLNAM12	XS608B1NAM12	XS512BLNAM12	XS612B1NAM12
2 fils	non polarisé	câble (2 m)	XS508B1DAL2	XS608B1DAL2	XS512B1DAL2	XS612B1DAL2
		connecteur M12	XS508B1DAM12	XS608B1DAM12	XS512B1DAM12	XS612B1DAM12
domaine de tension mini/maxi (V) ondulation comprise			10…58	10…58	10…58	10…58
courant commuté maxi (mA) 3 fils / 2 fils			200 / 100	200 / 100	200 / 100	200 / 100
protection contre courts-circuits et surcharges (★) / DEL état de sortie (⊗)			★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗	★ / ⊗
courant résiduel état ouvert (mA) 2 fils			⩽ 0,5	⩽ 0,5	⩽ 0,5	⩽ 0,5
tension de déchet état fermé (V) à I nominal 3 fils / 2 fils			⩽ 2 / ⩽ 4	⩽ 2 / ⩽ 4	⩽ 2 / ⩽ 4	⩽ 2 / ⩽ 4
fréquence de commutation (Hz) 3 fils / 2 fils			5000 / 4000	2500 / 3000	5000 / 4000	2500 / 2000

Détecteurs multi-courants / multi-tensions pour applications AC ou DC

dimensions (mm) Ø x L câble / connecteur		-	-	M12 x 53 / M12 x 62	
2 fils	câble (2 m)	-	-	XS512B1MAL2	XS612B1MAL2
	connecteur 1/2"-20 UNF	-	-	XS512B1MAU20	XS612B1MAU20
domaine de tension mini/maxi (V) ondulation comprise		-	-	20…264	20…264
courant commuté maxi (mA)		-	-	200	200
DEL état de sortie (⊗)		-	-	⊗	⊗
courant résiduel état ouvert (mA)		-	-	⩽ 0,8	⩽ 0,8
tension de déchet état fermé (V) à I nominal		-	-	⩽ 5,5	⩽ 5,5
fréquence de commutation (Hz)		-	-	25 AC / 1000 DC	25 AC / 1000 DC

(1) polarisés pour M8 courts

accessoire de fixation		référence
	bride à indexage, **pour fixation** de détecteur cylindrique ø 8	XSZB108
	ø 12	XSZB112
	ø 18	XSZB118
	ø 30	XSZB130

Autres accessoires : page A40
Encombrements : page A41
Association détecteurs/connectique : page A107
Intercompatibilité des détecteurs avec d'autres appareils Schneider Electric ▶37018◀