



למידע נוסף על גששי
קירבה אינדוקטיביים
סרוק את הקוד

Inductive proximity

גששי קירבה אינדוקטיביים

XS6 - גששים צילנדריים מתכתיים - IP67/68 (1)

גששים טוריים דו-גידיים התקנה שטוחה



XS6●●B1M●L2



XS6●●B1●●U20

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS612B1MAL2	53	NO	4	12	24-240 V
XS612B1MAU20	62	NO			AC/DC
XS612B1MBL2	53	NC			
XS618B1MAL2	62	NO	8	18	
XS618B1MAU20	73	NO			
XS618B1MBL2	62	NC			
XS630B1MAL2	62	NO	15	30	
XS630B1MAU20	73	NO			
XS630B1MBL2	61	NC			

גששים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה שטוחה



XS6●●B1●●L2



XS6●●B1●●M12

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS608B1PAL2	51	NO	PNP	2.5	8	12-48 V
XS608B1PAM12	62					DC
XS608B1NAL2	51	NO	NPN			
XS608B1NAM12	62					
XS608B1PBL2	51	NC	PNP			
XS608B1PBM12	62					
XS608B1NBL2	51	NC	NPN			
XS608B1NBM12	62					
XS612B1PAL2	53	NO	PNP	4	12	
XS612B1PAM12	62					
XS612B1NAL2	53	NO	NPN			
XS612B1NAM12	62					
XS612B1PBL2	53	NC	PNP			
XS612B1PBM12	62					
XS612B1NBL2	53	NC	NPN			
XS612B1NBM12	62					
XS618B1PAL2	62	NO	PNP	8	18	
XS618B1PAM12	74					
XS618B1NAL2	62	NO	NPN			
XS618B1NAM12	74					
XS618B1PBL2	62	NC	PNP			
XS618B1PBM12	74					
XS618B1NBL2	62	NC	NPN			
XS618B1NBM12	74					
XS630B1PAL2	62	NO	PNP	15	30	
XS630B1PAM12	74					
XS630B1NAL2	62	NO	NPN			
XS630B1NAM12	74					
XS630B1PBL2	62	NC	PNP			
XS630B1PBM12	74					
XS630B1NBL2	62	NC	NPN			
XS630B1NBM12	74					

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר (קיים גם עם כבל באורך 5 מטר, 10 מטר).

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

U20 = קונקטור (20UNF / 3 pin).

(1) חיבור קונקטור - IP67, חיבור כבל - IP68, למעט גשש קוטר 8 - IP67.

טווח חישה מוגדל

גששים טוריים דו-גידיים - התקנה בולטת



XS6●●B4M●U20

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS618B4MAL2	60	NO	12	18	24-240 V
XS618B4MAU20	72	NO			AC/DC
XS630B4MAL2	63	NO	22	30	
XS630B4MAU20	74	NO			



XS6●●B4●L2

גששים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה בולטת



XS6●●B4●M12

מק"ט	אורך מ"מ	יציאה	סוג	טווח מ"מ	קוטר	מתח
XS612B4PAL2	55	NO	PNP	7	12	12-48 V
XS612B4PAM12	66					DC
XS618B4PAL2	60	NO	PNP	12	18	
XS618B4PAM12	72					
XS630B4PAL2	63	NO	PNP	22	30	
XS630B4PAM12	74					

*סיומת המק"ט:

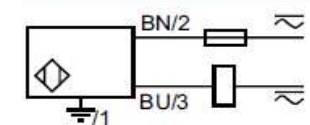
L2 = כבל באורך 2 מטר (קיים גם עם כבל באורך 5 מטר, 10 מטר).

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

U20 = קונקטור (20UNF / 3 pin).

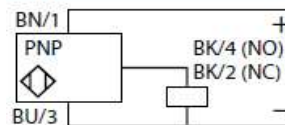
(1) חיבור קונקטור - IP67, חיבור כבל - IP68.

NO or NC output

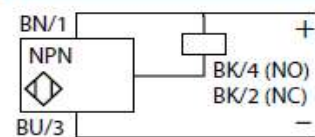


⊕: on connector models only

PNP



NPN



Inductive proximity

גששי קירבה אינדוקטיביים

XS5 - גששים צילנדריים מתכתיים - IP67/68 (1)

גששים טוריים דו-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה שטוחה

מתח	קוטר	טווח מ"מ	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-48 V DC	8	1.5	NO	51	XS508B1DAL2
			NC	62	XS508B1DAM12
	12	2	NO	53	XS512B1DAL2
			NC	62	XS512B1DAM12
18	5	NO	62	XS518B1DAL2	
		NC	74	XS518B1DAM12	
		NC	62	XS518B1DBL2	
	30	10	NO	62	XS530B1DAL2
			NC	74	XS530B1DAM12
			NC	62	XS530B1DBL2
			74	XS530B1DBM12	



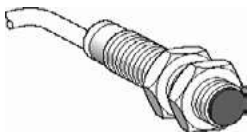
XS5●●B1●●M12



XS5●●B1●●L2

גששים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה שטוחה

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-24 V DC	6.5	1.5	PNP	NO	33	XS506B1PAL2
					42	XS506B1PAM8
8	1.5	1.5	PNP	NO	33	XS508B1PAL2
					42	XS508B1PAM8
			NPN	NO	33	XS508B1NAL2
					42	XS508B1NAM8
			PNP	NC	33	XS508B1PBL2
					42	XS508B1PBM8
			NPN	NC	33	XS508B1NBL2
					42	XS508B1NBM8
12	2	2	PNP	NO	35	XS512B1PAL2
					50	XS512B1PAM12
			NPN	NO	35	XS512B1NAL2
					50	XS512B1NAM12
			PNP	NC	35	XS512B1PBL2
					50	XS512B1PBM12
			NPN	NC	35	XS512B1NBL2
					50	XS512B1NBM12
18	5	5	PNP	NO	39	XS518B1PAL2
					50	XS518B1PAM12
			NPN	NO	39	XS518B1NAL2
					50	XS518B1NAM12
			PNP	NC	39	XS518B1PBL2
					50	XS518B1PBM12
			NPN	NC	39	XS518B1NBL2
					50	XS518B1NBM12
30	10	10	PNP	NO	43	XS530B1PAL2
					55	XS530B1PAM12
			NPN	NO	43	XS530B1NAL2
					55	XS530B1NAM12
			PNP	NC	43	XS530B1PBL2
					55	XS530B1PBM12
			NPN	NC	43	XS530B1NBL2
					55	XS530B1NBM12



XS5●●B1●●M12



XS5●●B1●●L2

סימנת L2 = כבל באורך 2 מטר, סימנת M8 = קונקטור (3 פין / M8), סימנת M12 = קונקטור (4 פין / M12).
(1) חיבור קונקטור - IP67, חיבור כבל - IP68, למעט גשש קוטר 8 - IP67.

XS1/2 - גששים צילנדריים מתכתיים - IP67/68 (1)

גששים תלת גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר- התקנה שטוחה

מתח	קוטר	טווח	סוג	יציאה	אורך	מק"ט
	מ"מ	מ"מ			מ"מ	
5-24 V	4	1	PNP	NO	29	XS1L04PA310
DC					41	XS1L04PA310S
ללא הברגה			NPN	NO	29	XS1L04NA310
					41	XS1L04NA310S
5-24 V DC	5	1	PNP	NO	29	XS1N05PA310
עם הברגה			NPN	NO	29	XS1N05NA310



XS1L04●●310



XS1L06●●340

גששים תלת גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר- התקנה בולטת

מתח	קוטר	טווח	סוג	יציאה	אורך	מק"ט
	מ"מ	מ"מ			מ"מ	
12-24 V	6.5	2.5	PNP	NO	33	XS2L06PA340
DC					46	XS2L06PA340S
ללא הברגה					49	XS2L06PA340D

גששים ארבעה גידיים רב-תכליתיים מוגנים נגד קצר ועומס יתר

גששים התקנה שטוחה

מתח	קוטר	טווח	סוג	יציאה	אורך	מק"ט
	מ"מ	מ"מ			מ"מ	
12-24 V	12	2	PNP+NPN	NO/NC	50	XS1M12KP340
DC					61	XS1M12KP340D
	18	5	PNP+NPN	NO/NC	60	XS1M18KP340
					72	XS1M18KP340D
	30	10	PNP+NPN	NO/NC	60	XS1M30KP340
					72	XS1M30KP340D



XS1M●●KP340D

גששים התקנה בולטת

מתח	קוטר	טווח	סוג	יציאה	אורך	מק"ט
	מ"מ	מ"מ			מ"מ	
12-24 V	12	4	PNP+NPN	NO/NC	55	XS2M12KP340
DC					66	XS2M12KP340D
	18	8	PNP+NPN	NO/NC	60	XS2M18KP340
					72	XS2M18KP340D
	30	15	PNP+NPN	NO/NC	63	XS2M30KP340
					75	XS2M30KP340D

גששים התקנה שטוחה

מתח	קוטר	טווח	סוג	יציאה	אורך	מק"ט
	מ"מ	מ"מ			מ"מ	
12-24 V	12	4	PNP	NO+NC	37	XS112B3PCL2
DC					50	XS112B3PCM12
	18	8	PNP	NO+NC	41	XS118B3PCL2
					51	XS118B3PCM12
	30	15	PNP	NO+NC	45	XS130B3PCL2
					54	XS130B3PCM12



XS112B3PCM12

*סימנת המק"ט:

S = קונקטור (M8 / 3 pin).

D = קונקטור (M12 / 3 or 4 pin).

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

(1) חיבור קונקטור - IP67, חיבור כבל - IP68.

Inductive proximity

גששי קירבה אינדוקטיביים

XS4 - גששים צילנדריים מפלסטיק - IP67/68 (1)

גששים ארבעה גידים - התקנה בולטת

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-24 V DC	12	4	PNP+NPN	NO/NC	50	XS4P12KP340
					61	XS4P12KP340D
	18	8	PNP+NPN	NO/NC	60	XS4P18KP340
					70	XS4P18KP340D
	30	15	PNP+NPN	NO/NC	60	XS4P30KP340
					70	XS4P30KP340D

סימת D = קונקטור (M12 / 3 or 4 pin).



XS4P●●KP340D

גששים ארבעה גידים - התקנה בולטת

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-24 V DC	12	4	PNP	NO+NC	37	XS4P12PC410
					50	XS4P12PC410D
	18	8	PNP	NO+NC	41	XS4P18PC410
					51	XS4P18PC410D
	30	15	PNP	NO+NC	45	XS4P30PC410
					54	XS4P30PC410D

סימת D = קונקטור (M12 / 3 or 4 pin).



XS4P●●PC410D

גששים תלת-גידים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - התקנה בולטת

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-24 V DC	8	2.5	PNP	NO	33	XS4P08PA340
					33	XS4P08NA340
	12	4	PNP	NO	33	XS4P12PA340
					33	XS4P12NA340
	18	8	PNP	NO	34	XS4P18PA340
					34	XS4P18NA340
	30	15	PNP	NO	41	XS4P30PA340
					41	XS4P30NA340



XS4P●●●●340

גששים טוריים דו-גידים - התקנה בולטת

מתח	קוטר	טווח מ"מ	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
24-240 V AC/DC	8	2.5	NO	53	XS4P08MA230
				62	XS4P08MA230K
	12	4	NO	53	XS4P12MA230
				62	XS4P12MA230K
	18	8	NO	73	XS4P18MA230
				62	XS4P18MA230K
	30	15	NO	62	XS4P30MA230
				73	XS4P30MA230K

סימת K = קונקטור (20UNF / 2 pin).

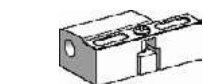


XS4P18MA230K

אביזרי עזר והתקנה

התקני קיבוע לגששים צילנדריים

תאור	עבור קוטר	מק"ט
התקן קיבוע פלסטיק עם שמירה מיקום הגשש	8 mm	XSZB108
	12 mm	XSZB112
	18 mm	XSZB118
	30 mm	XSZB130



XSZB***

גששים 40x40x117 - חמישה מצבים לכיוון ראש

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מ"מ	התקנה	מתח
XS8C4A1PCG13	NO+NC	PNP	20	שטוחה	12-48 V DC
XS8C4A1NCG13	NO+NC	NPN			מקבילי
XS8C4A4PCG13	NO+NC	PNP	40	בולטת	
XS8C4A4NCG13	NO+NC	NPN			
XS8C4A1DPG13	NO/NC		20	שטוחה	12-48 V DC
XS8C4A4DPG13	NO/NC		40	בולטת	טורי
XS8C4A1MPG13	NO/NC		20	שטוחה	24-240 V AC/DC
XS8C4A4MPG13	NO/NC		40	בולטת	טורי(1)



XS8C4A*****

גששים עם יציאה אנלוגית - 40x40x117 - חמישה מצבים לכיוון ראש

מק"ט	יציאה	טווח מ"מ	התקנה	מתח
XS9C4A2A1G13	0-10 V	25	בולטת	24 V DC
XS9C4A2A2G13	4-20 mA	25	בולטת	12-24 V DC

גששים 40x40x70 - חמישה מצבים לכיוון ראש

מק"ט	יציאה	סוג	טווח מ"מ	התקנה	מתח
XS8C2A1PCM12	NO+NC	PNP	20	שטוחה	12-48 V DC
XS8C2A1NCM12	NO+NC	NPN			מקבילי
XS8C2A4PCM12	NO+NC	PNP	40	בולטת	
XS8C2A4NCM12	NO+NC	NPN			
XS8C2A1DAM12	NO		20	שטוחה	12-48 V DC
XS8C2A1DBM12	NC				טורי
XS8C2A4DAM12	NO		40	בולטת	
XS8C2A4DBM12	NC				
XS8C2A1MAU20	NO		20	שטוחה	24-240 V AC/DC
XS8C2A1MBU20	NC				טורי(1)
XS8C2A4MAU20	NO		40	בולטת	
XS8C2A4MBU20	NC				



XS8C2A*****

גששים עם יציאה אנלוגית - 40x40x70 - חמישה מצבים לכיוון ראש

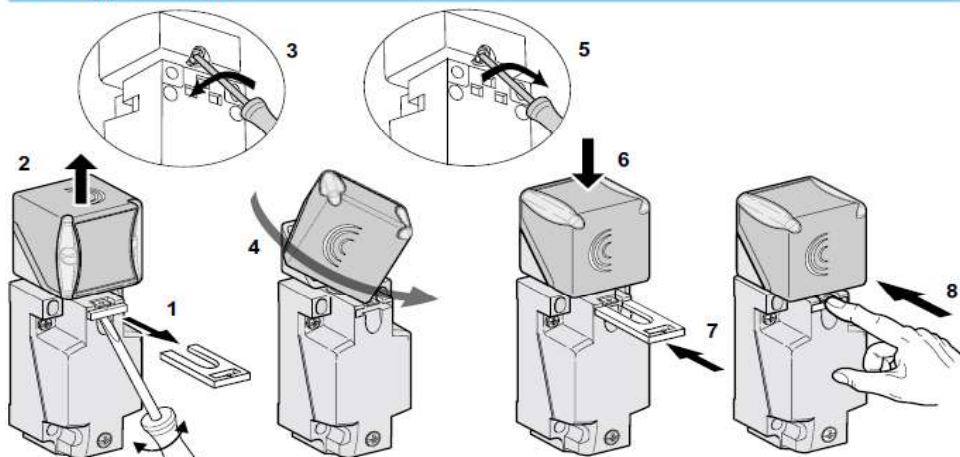
מק"ט	יציאה	טווח מ"מ	התקנה	מתח
XS9C2A2A1M12	0-10 V	25	בולטת	24 V DC
XS9C2A2A2M12	4-20 mA	25	בולטת	12-24 V DC

(1) יש להוסיף לגשש הגנה של פיזז מהיר 0.4A בחיבור טורי לעומס: מק"ט XUZE04.
*סימנת המק"ט:

M12 = קונקטור (M12 / 4 pin).

U20 = קונקטור (20UNF / 3 pin).

Head positions



Inductive proximity

גששי קירבה אינדוקטיביים

XS7 - גששים מלבניים מפלסטיק - מוגנים נגד קצר ועומס יתר

גששים 8x22x8 - רמת איטמות IP67 - התקנה שטוחה

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	2.5	PNP	NO	XS7J1A1PAL2
		PNP	NC	XS7J1A1PBL2
	2.5	NPN	NO	XS7J1A1NAL2
		NPN	NC	XS7J1A1PBL01M8
12-24 V DC טורי	2.5	PNP	NO	XS7J1A1DAL2
		PNP	NC	XS7J1A1DBL2
	2.5	NPN	NO	XS7J1A1DAL01M8
		NPN	NC	XS7J1A1DBL01M8



XS7J1A1●●L2



XS7J1A1●●L01M8

גששים 15x32x8 - רמת איטמות IP68 - התקנה שטוחה

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	5	PNP	NO	XS7F1A1PAL2
		PNP	NC	XS7F1A1PBL2
	5	NPN	NO	XS7F1A1NAL2
		NPN	NC	XS7F1A1PBL01M8
12-24 V DC טורי	5	PNP	NO	XS7F1A1DAL2
		PNP	NC	XS7F1A1DBL2
	5	NPN	NO	XS7F1A1DAL01M8
		NPN	NC	XS7F1A1DBL01M8



XS7F1A1●●L01M8

*סיימת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

L01M8 = כבל יצוק באורך 15 ס"מ עם קונקטור (M8 / 3 pin) מחובר לגשש.

התקני קיבוע לגששים

תאור	עבור	מק"ט
התקן "קיבוע מהיר" (מסופק עם הגשש)	XS7J	XSZBJ00
התקן "קיבוע מהיר"	XS7F	XSZBF00
התקן "קיבוע מהיר" ב- 90°	XS7J	XSZBJ90
התקן "קיבוע מהיר" ב- 90°	XS7F	XSZBF90



XSZB●00



XSZB●90

Inductive proximity

גששי קירבה אינדוקטיביים

XS7 - גששים מרובעים מפלסטיק - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - IP67/68 (1)

גששים 26x26x13 - התקנה שטוחה

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	10	PNP	NO	XS7E1A1PAL2
			NO	XS7E1A1PAL01M12
	10	PNP	NC	XS7E1A1PBL2
			NC	XS7E1A1PBL01M12
12-24 V DC טורי	10	NPN	NO	XS7E1A1NAL2
			NO	XS7E1A1NAL01M12
	10		NO	XS7E1A1DAL2
			NO	XS7E1A1DAL01M12
10		NC	XS7E1A1DBL2	
		NC	XS7E1A1DBL01M12	



XS7E1A1●●L2



XS7E1A1●●L01M12

גששים 40x40x15 - התקנה שטוחה

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	15	PNP	NO	XS7C1A1PAL2
			NO	XS7C1A1PAL01M12
	15	PNP	NC	XS7C1A1PBL2
			NC	XS7C1A1PBL01M12
12-24 V DC טורי	15	NPN	NO	XS7C1A1NAL2
			NO	XS7C1A1NAL01M12
	15		NO	XS7C1A1DAL2
			NO	XS7C1A1DAL01M12
15		NC	XS7C1A1DBL2	
		NC	XS7C1A1DBL01M12	



XS7C1A1●●L2



XS7D1A1●●M12



XS7D1A1●●L2

גששים 80x80x26 - התקנה שטוחה

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	40	PNP	NO	XS7D1A1PAL2
			NO	XS7D1A1PAM12
	40	PNP	NC	XS7D1A1PBL2
			NC	XS7D1A1PBM12
12-24 V DC טורי	40	NPN	NO	XS7D1A1NAL2
			NO	XS7D1A1NAM12
	40		NO	XS7D1A1DAL2
			NO	XS7D1A1DAM12
40		NC	XS7D1A1DBL2	
		NC	XS7D1A1DBM12	

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

L01M12 = כבל יצוק באורך 15 ס"מ עם קונקטור (M12 / 4 pin) מחובר לגשש.

M12 = קונקטור (M12 / 3 or 4 pin).

(1) חיבור קונקטור - IP67, חיבור כבל - IP68.

התקני קיבוע לגששים

תאור	עבור	מק"ט
התקן "קיבוע מהיר"	XS7E	XSZBE00
התקן "קיבוע מהיר"	XS7C	XSZBC00
התקן "קיבוע מהיר" ב- 90°	XS7E	XSZBE90
התקן "קיבוע מהיר" ב- 90°	XS7C	XSZBC90



XSZB●00



XSZB●90

Inductive proximity

גששי קירבה אינדוקטיביים

XS8 - גששים מרובעים מפלסטיק - מוגנים נגד קצר ועומס יתר - IP67/68⁽¹⁾
לימוד עצמי להתקנה שטוחה או בולטת לפי היישום

גששים 26x26x13

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	15	PNP	NO	XS8E1A1PAL2
		PNP	NO	XS8E1A1PAL01M12
		NPN	NO	XS8E1A1NAL2
24-240 V AC/DC טורי (2)	15		NO	XS8E1A1MAL2



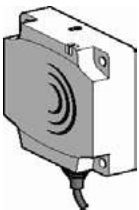
XS8E1A1●●L2



XS8E1A1●●L01M12

גששים 40x40x15

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	25	PNP	NO	XS8C1A1PAL2
		PNP	NO	XS8C1A1PAL5
		PNP	NO	XS8C1A1PAL01M12
		NPN	NO	XS8C1A1NAL2
		NPN	NO	XS8C1A1NAL01M12
24-240 V AC/DC טורי (2)	25		NO	XS8C1A1MAL2



XS8C1A1●●L2

גששים 80x80x26

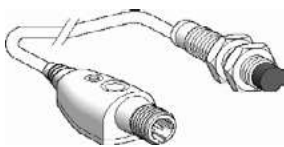
מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	12	60	PNP	NO	XS8D1A1PAL2
	18		PNP	NC	XS8D1A1PBL2



XS8D1A1●●L2

גששים תלת-גידיים - מוגנים נגד קצר ועומס יתר עם לימוד עצמי להתקנה שטוחה או בולטת

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-24 V DC	12	5	PNP	NO	55	XS612B2PAL01M12
			PNP	NC	55	XS612B2PBL01M12
	18	9	PNP	NO	60	XS618B2PAL01M12
			PNP	NC	60	XS618B2PBL01M12
	30	18	PNP	NO	63	XS630B2PAL01M12
			PNP	NC	63	XS630B2PBL01M12



XS6●●B2●●L01M12

*סיומת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר / L5 = כבל באורך 5 מטר.

L01M12 = כבל יצוק באורך 15 ס"מ עם קונקטור (M12 / 4 pin) מחובר לגשש.

M12 = קונקטור (M12 / 3 or 4 pin).

(1) חיבור קונקטור - IP67, חיבור כבל - IP68.

(2) גששים עם חיבור טורי אינם מוגנים, רצוי לחבר פיזז 0.4A בטור לעומס.

גששי קירבה ליישומים מיוחדים

גששים למתכות אל-ברזליות (אלומיניום, נחושת, אבץ וכו')



XS1M18KPM40

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-24 V DC	Ø 18	5	PNP/NPN	NO/NC	60	XS1M18KPM40
מקבילי	Ø 30	10	PNP/NPN	NO/NC	60	XS1M30KPM40
		20 (1)	PNP	NO+NC		XS9C4A1PCG13

(1) מלבני - מידות 40x40x117 mm.

גששי מהירות

הגששים מיועדים ליישומים בהם יש להתריע על תת-מהירות במערכות מסתובבות. הגשש חש שן בהיקף הגלגל שיש לפקח על מהירותו ובודק את תדר הפולסים. ניתן לכונן את התדר הקריטי ע"י פוטנציומטר. בהתנה, ניתנת השויה של 9 שניות כדי לאפשר הגעה למהירות עבודה.



XSAV11373

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	תחום תדרים impulses/min	מק"ט
12-48 V DC	30	10	PNP	NC	6...150	XSAV11373
מקבילי					120...3000	XSAV12373
24-240 V AC/DC	30	10		NC	6...150	XSAV11801
טורי					120...3000	XSAV12801

גשש מהירות עם לימוד עצמי של ארבעה מצבים⁽²⁾



XS9E11RMBL01U20

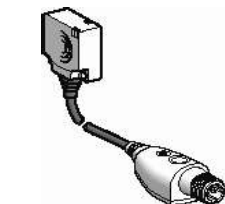
מתח	צורה	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	מחובע (1)	15	PNP	NC	XS9C11RPBL01M12
24-240 V AC/DC	מחובע (1)	10		NC	XS9E11RMBL01U20

(1) XS9C (40x40x15)

XS9E (26x26x13)

(2) תחום תדרים 6... 6000 impulses/min.

גששים מתכתיים למכונות ריתוך עם ציפוי טפלון



XS9C11RPBL01M12

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך	מק"ט
12-24 V DC	18	5	PNP	NO	60	XS1M18PAW01D

גששים אנלוגיים



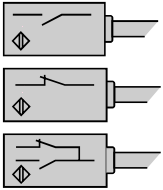
XS1M18AB120

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-24 V DC	18	0.8...8	פולטיק	4...20 mA	XS4P18AB120
24-48 V DC	18	0.8...8	פולטיק	0...10 V	XS4P18AB110
12-24 V DC	18	0.5...5	מתכת	4...20 mA	XS1M18AB120
12-24 V DC	30	1.5...15	פולטיק	4...20 mA	XS4P30AB120
24-48 V DC	30	1.5...15	פולטיק	0...10 V	XS4P30AB110
12-24 V DC	30	1...10	מתכת	4...20 mA	XS1M30AB120

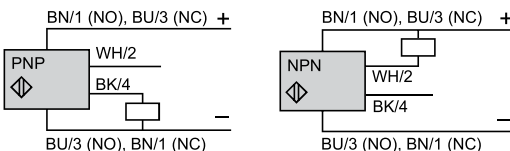
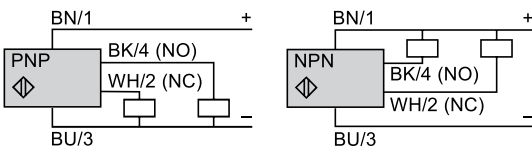
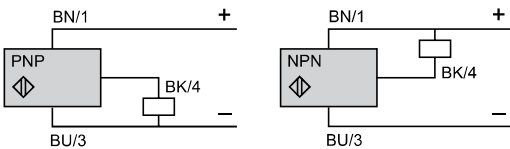
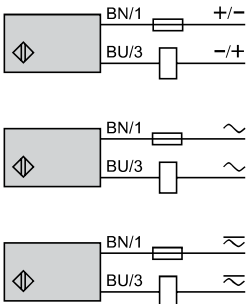
*XS4P מפלטיק - התקנה בולטת.

*XS1M ממתכת - התקנה שטוחה.

Outputs



Outputs (continued)



Output signal (contact logic)

■ Normally open (NO)

Corresponds to a sensor whose output changes to the closed state when an object is present in the operating zone.

■ Normally closed (NC)

Corresponds to a sensor whose output changes to the open state when an object is present in the operating zone.

■ Complementary outputs (NO + NC)

Corresponds to a sensor with a normally closed output and a normally open output.

2-wire type, non polarised NO or NC output

■ Specific aspects

These sensors are wired in series with the load to be switched.

As a consequence, they are subject to:

- a residual current in the open state (current flowing through the sensor in the "open" state),
- A voltage drop in the closed state (voltage drop across the sensor's terminals in the "closed" state).

■ Advantages

- Only 2 leads to be wired: these sensors can be wired in series in the same way as mechanical limit switches,
- They can be connected to either positive (PNP) or negative (NPN) logic PLC inputs,
- No risk of incorrect connections.

■ Operating precautions

- Check the possible effects of residual current and voltage drop on the actuator or input connected,
- For sensors that do not have overload and short-circuit protection (AC or AC/DC symbol), it is essential to connect a 0.4 A "quick-blow" fuse in series with the load.

3-wire type, NO or NC output, PNP or NPN

■ Specific aspects

- These sensors comprise 2 wires for the DC supply and a 3rd wire for the output signal,
- PNP type: switching the positive side to the load,
- NPN type: switching the negative side to the load.

■ Advantages

- Protection against supply reverse polarity,
- Protection against overload and short-circuit,
- No residual current, low voltage drop.

4-wire type, complementary NO and NC outputs, PNP or NPN

■ Advantages

- Protection against supply reverse polarity (+/-).
- Protection against overload and short-circuit.

4-wire type, multifunction, programmable NO or NC output, PNP or NPN

■ Advantages

- Protection against supply reverse polarity (+/-).
- Protection against overload and short-circuit.



למידע נוסף על
גששי קירבה קיבוליים
סרוק את הקוד

גששי קירבה קיבוליים

מטרת גששים קיבוליים הינה לזהות חומרים מבודדים או חומרים מוליכים. יישומים: זיהוי כל אובייקט ללא קשר לחומר או למוליכות. לדוגמא: מתכות, עץ, פלסטיק, זכוכית, קרטון, נוזלים וכו'.

XT1 גששים צילינדריים מתכתיים - התקנה שטוחה

זיהוי חומר מבודד או מוליך: זיהוי מעבר נייר, קרטון, זכוכית וכו'.

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	12	2	PNP	NO	50	XT112S1PAL2
			PNP	NO/NC	60	XT112S1PCM12
			NPN	NO	50	XT112S1NAL2
	18	5	PNP	NO	70	XT118B1PAL2
			PNP	NO/NC	70	XT118B1PCM12
			NPN	NO	70	XT118B1NAL2
24-240 V AC טורי	30	10	PNP	NO	70	XT130B1PAL2
			PNP	NO/NC	70	XT130B1PCM12
			NPN	NO	70	XT130B1NAL2
	18	5	PNP	NO	70	XT118B1FAL2
			NC	70	XT118B1FBL2	
			PNP	NO	70	XT130B1FAL2
			NC	70	XT130B1FBL2	



XT1●●●●●●●●●●

XT2 גששים צילינדריים מפלסטיק - התקנה בולטת

זיהוי חומר מבודד או מוליך: בקרת מפלס של נוזל.

מתח	קוטר	טווח מ"מ	סוג	יציאה	אורך מ"מ	מק"ט
12-24 V DC מקבילי	18	8	PNP	NO	78	XT218A1PAL2
			PNP	NO+NC	92	XT218A1PCM12
			NPN	NO	78	XT218A1NAL2
24-240 V AC טורי	30	15	PNP	NO	75	XT230A1PAL2
			PNP	NO+NC	92	XT230A1PCM12
			NPN	NO	75	XT230A1NAL2
	18	8	PNP	NO	78	XT218A1FAL2
			PNP	NO	75	XT230A1FAL2



XT2●●●●●●●●●●

*סיימת המק"ט:

L2 = כבל באורך 2 מטר.

M12 = קונקטור (M12 / 3 or 4 pin).

גששים מלבניים IP67 - התקנה שטוחה - 40x41x117

זיהוי חומר מבודד: זיהוי מעבר נייר, קרטון, זכוכית וכו'.

מתח	טווח מ"מ	סוג	יציאה	מק"ט
12-48 V DC מקבילי	15	PNP	NO+NC	XT7C40PC440
24-240 V AC טורי	15		NO/NC	XT7C40FP262



XT7C40PC440

אביזרי עזר והתקנה

התקני קיבוע לגששים צילנדריים

תאור	עבור קוטר	מק"ט
התקן קיבוע מפלסטיק עם שמירה מיקום הגשש	8 mm	XSZB108
	12 mm	XSZB112
	18 mm	XSZB118
	30 mm	XSZB130



XSZB108