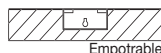


Detectores de proximidad inductivos Universal, alcance aumentado



PLCMarkt
industrial electronic automation

	M8	M12	M18	M30
Alcance nominal Sn	2,5 mm	4 mm	8 mm	15 mm
Alcance útil S (mm) empotrable / no empotrable	0...2	0...3,2	0...6,4	0...12
Zona de ajuste preciso (mm) empotrable / no empotrable	–	–	–	–
Capacidad de empotramiento (entornos metálicos)	empotrable	empotrable	empotrable	empotrable
Caja M (metal) P (plástico)	M	M	M	M
Rango de temperatura (°C)	–25...+70	–25...+70	–25...+70	–25...+70
Grado de protección (según IEC 60529)	IP67	cable: IP68 (con conector: IP67)		

Detectores para aplicaciones en circuito de corriente continua CC

Conexiones			por cable PvR (2 m)			
Dimensiones (mm) An×Al×F			M8×50	M12×50	M18×60	M30×60
3 hilos	PNP	función NA	XS608B1PAL2	XS612B1PAL2	XS618B1PAL2	XS630B1PAL2
		función NC	XS608B1PBL2	XS612B1PBL2	XS618B1PBL2	XS630B1PBL2
	NPN	función NA	XS608B1NAL2	XS612B1NAL2	XS618B1NAL2	XS630B1NAL2
		función NC	XS608B1NBL2	XS612B1NBL2	XS618B1NBL2	XS630B1NBL2
Conexiones			por conector M12			
Dimensiones (mm) An×Al×F			M12			
3 hilos	PNP	función NA	XS608B1PAM12	XS612B1PAM12	XS618B1PAM12	XS630B1PAM12
		función NC	XS608B1PBM12	XS612B1PBM12	XS618B1PBM12	XS630B1PBM12
	NPN	función NA	XS608B1NAM12	XS612B1NAM12	XS618B1NAM12	XS630B1NAM12
		función NC	XS608B1NBM12	XS612B1NBM12	XS618B1NBM12	XS630B1NBM12
Rango de tensión mín. / máx. (V) ondulación incluida			10...58	10...58	10...58	10...58
Corriente conmutada máx. (mA)			200	200	200	200
Protección contra cortocircuitos y sobrecargas (★)			★	★	★	★
LED estado de salida (⊗) y presencia de tensión (⊗)			⊗ / –	⊗ / –	⊗ / –	⊗ / –
Tensión residual en estado cerrado (V) en I nominal			≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Frecuencia de conmutación (Hz)			2.500	2.500	1.000	500

Detectores en circuitos multitensión para aplicaciones CA o CC

Conexiones			por cable PvR (2 m)			
Dimensiones (mm) An×Al×F			–	M12×50	M18×60	M30×60
2 hilos	CA/CC	función NA	–	XS612B1MAL2	XS618B1MAL2	XS630B1MAL2
		no protegidas contra CC (1)	función NC	–	XS612B1MBL2	XS618B1MBL2
Conexiones			por conector 1/2" 20 UNF			
Dimensiones (mm) An×Al×F						
2 hilos	CA/CC	función NA	–	XS612B1MAU20	XS618B1MAU20	XS630B1MAU20
		no protegidas contra CC (1)	función NC	–	XS612B1MBU20	XS618B1MBU20
Rango de tensión mín. / máx. (V) ondulación incluida			–	20...264	20...264	20...264
Corriente conmutada máx. (mA)			–	200	300 CA / 200 CC	300 CA / 200 CC
LED estado de salida (⊗) / presencia de tensión (⊗)			–	⊗ / –	⊗ / –	⊗ / –
Corriente residual, estado abierto (mA)			–	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Tensión residual en estado cerrado (V) en I nominal			–	≤ 5,5	≤ 5,5	≤ 5,5
Frecuencia de conmutación (Hz)			–	25 CA / 1.000 CC	25 CA / 1.000 CC	25 CA / 500 CC

(1) CC: aparato no protegido contra los cortocircuitos. Es obligatorio poner en serie con la carga un fusible de acción rápida 0,4 A.