

GUIDA alla SCELTA

SENSORI AUTOMAZIONE

EDIZIONE INTERATTIVA

www.mefsrl.com
shop.mefsrl.it

Acquista direttamente su **SHOP.MEFSRL.IT**
cliccando sul CODICE del prodotto desiderato.

Per acquistare i prodotti che riportano l'asterisco all'interno del catalogo rivolgiti al tuo agente o chiedi informazioni presso il punto vendita a te più vicino.

mef

Indice Categorie

- Sensori Induttivi pag. 1-2
- Sensori Capacitivi pag. 3 - 4
- Sensori Ultrasonici pag. 3 - 4
- Sensori Fotoelettrici / Fotocellule pag. 5 - 12
- Fotocellule Di Sicurezza Monoraggio pag. 13 - 14
- Barriere di Sicurezza pag. 15 - 16
- Cavi e Connettori pag. 17 - 18

INDICE CATEGORIE

note

SENSORI INDUTTIVI

Sensori Induttivi

I sensori induttivi sono adatti per il rilevamento di oggetti metallici, tipicamente fino a 30mm. Quando un oggetto metallico viene posizionato nel campo magnetico generato dal sensore, si provoca l'attivazione dell'uscita e, in base al tipo di sensore, viene generato uno stato normalmente aperto (NO) o normalmente chiuso (NC). I sensori induttivi sono disponibili in versione montaggio a filo (schermati) e non a filo (non schermati), versioni a corpo corto e standard, versioni PNP e NPN. Le versioni a 2 fili AC/DC sono inoltre disponibili per l'installazione come interruttore finecorsa.



1) Montaggio non a filo / sensore non schermato



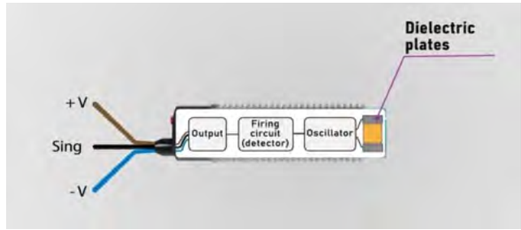
2) Montaggio a filo / sensore schermato

Sensori Induttivi - Caratteristiche										DATASENSING (DTG)	OMRON (OMR)	OMRON (OMR)	TE SENSORS (TSI)	TE SENSORS (TSI)
modello	**tipologia**	**materiale**	**corpo**	**alimentazione**	**uscita**		**lettura**	**connessioni**	**note**			**I/O LINK**	**collegamento connettore**	**collegamento cavo**
M8	schermato	inox	corto	DC	PNP	NO	2mm	M8 - 3 poli	IO-Link			OMRE2EX2B1T8M5		
M8	non schermato	inox	corto	DC	PNP	NO	4mm	M8 - 3 poli	IO-Link			OMRE2EX4MB1T8M5		
M8	schermato		corto	DC	PNP	NO	2mm	M8 - 3 poli / cavo 2mt		DTGAE6/AP-3F	OMRE2BS08KS02MCB1		TSIXS108B3PAM8	TSIXS108B3PAL2
M8	non schermato	inox	corto	DC	PNP	NO	2mm	M8 - 3 poli			OMRE2BS08KN02MCB1			
M8	schermato		standard	DC	PNP	NO	1,5mm	M12 - 4poli		DTGAE1/AP-1H				
M8	schermato		standard	DC	PNP	NO	2mm	M12 - 4poli / cavo 2mt		DTGAE1/AP-3H				TSIXS608B1PAL2
M12	schermato		standard	DC	PNP	NO	2mm	M12 - 4poli					TSIXS608B1PAM12	
M12	schermato		standard	DC	PNP/NPN	NO/NC	2mm	M12 - 4poli					TSIXS1M12KP340D	
M12	schermato	nichelato	corto	DC	PNP	NO	2mm	M12 - 4poli	LITE		OMRE2BM12KS02M1B1			
M12	schermato	nichelato	corto	DC	PNP	NO	2mm	M12 - 4poli	IO-Link			OMRE2EX2B1T12M1		
M12	non schermato	nichelato	corto	DC	PNP	NO	10mm	M12 - 4poli	IO-Link			OMRE2EX10MB1T12M1		
M12	schermato		corto	DC	PNP	NO	4mm	M12 - 4poli / cavo 2mt		DTGAM6/AP-3H	OMRE2BM12KS04M1B1			TSIXS112B3PAL2
M12	schermato		standard	DC	PNP	NO	4mm	M12 - 4poli / cavo 2mt					TSIXS612B1PAM12	TSIXS612B1PAL2
M12	schermato	nichelato	standard	DC	PNP	NC	4mm	M12 - 4poli					TSIXS612B1PBM12	
M12	schermato	nichelato	standard	AC/DC	AC/DC	NO	4mm	cavo 2mt	2 fili					TSIXS612B1MAL2
M12	schermato	nichelato	standard	DC	NPN	NO	4mm	cavo 2mt						TSIXS612B1NAL2
M12	non schermato	nichelato	corto	DC	PNP	NO	8mm	M12 - 4poli	LITE		OMRE2BM12KN08M1B1			
M18	schermato	nichelato	corto	DC	PNP	NO	5mm	M12 - 4poli	IO-Link			OMRE2EX5B1T18M1		
M18	schermato	nichelato	standard	DC	PNP/NPN	NO/NC	5mm	M12 - 4poli / cavo 2mt					TSIXS1M18KP340D	TSIXS1M18KP340
M18	non schermato	nichelato	corto	DC	PNP	NO	16mm	M12 - 4poli	IO-Link			OMRE2EX16MB1T18M1		
M18	schermato		corto	DC	PNP	NO	8mm	M12 - 4poli / cavo 2mt		DTGAK6/AP-3H	OMRE2BM18KS05M1B1		TSIXS118B3PAM12	TSIXS118B3PAL2
M18	non schermato	nichelato	corto	DC	PNP	NO	16mm	M12 - 4poli	LITE		OMRE2BM18KN16M1B1			
M18	schermato		standard	DC	PNP	NO	8mm	M12 - 4poli / cavo 2mt					TSIXS618B1PAM12	TSIXS618B1PAL2
M18	schermato	nichelato	standard	AC/DC	AC/DC	NC	8mm	cavo 2mt	2 fili					TSIXS618B1MBL2
M18	schermato		corto	DC	PNP	NO	15mm	M12 - 4poli		DTGAT6/AP-3H				
M18	schermato		standard	AC/DC	AC/DC	NO/NC	6mm	cavo PUR - cavo PVC	2 fili	DTGV3K1/R0-3A8F				TSIXS618B1MAL2
M30	schermato	nichelato	corto	DC	PNP	NO	10mm	M12 - 4poli	IO-Link			OMRE2EX10B1T30M1		
M30	schermato	nichelato	standard	DC	PNP/NPN	NO/NC	10mm	M12 - 4poli					TSIXS1M30KP340D	
M30	non schermato	nichelato	corto	DC	PNP	NO	30mm	M12 - 4poli	IO-Link			OMRE2EX18MB1T30M1		
M30	schermato	nichelato	corto	DC	PNP	NO	10mm	M12 - 4poli	LITE		OMRE2BM30KS10M1B1			
M30	schermato		standard	DC	PNP	NO	12mm	M12 - 4poli / cavo 2mt					TSIXS630B1PAM12	TSIXS630B1PAL2
M30	schermato		standard	AC/DC	AC/DC	NO/NC	12mm	cavo PUR - cavo PVC	2 fili	DTGV3T1/R0-3A8F				TSIXS630B1MAL2
M30	non schermato	nichelato	corto	DC	PNP	NO	20mm	M12 - 4poli	LITE		OMRE2BM30KN20M1B1			

SENSORI CAPACITIVI

Sensori Capacitivi

I sensori capacitivi sono costituiti da due conduttori che formano un condensatore: quando un oggetto entra nel campo elettrico generato dal sensore, la capacità tra i conduttori cambia. Questo cambiamento viene rilevato e convertito nello stato elettrico di uscita. I sensori capacitivi sono utili per il rilevamento senza contatto di qualsiasi materiale, indipendentemente dal tipo, come metalli, minerali, legno, plastica, vetro, cartone, cuoio, ceramica, fluidi, etc.





Sensori Capacitivi - Caratteristiche									DATASENSING (DTG)	TE SENSORS (TSI)
modello	**tipologia**	**materiale**	**corpo**	**alimentazione**	**uscita**		**lettura**	**connessioni**	**collegamento connettore**	**collegamento cavo**
M18	non schermato	plastico	standard	DC	PNP	NO-NC / NO	3-12mm	M12 - 4poli / cavo 2mt	DTGC18P/BP-2E	TSIXT218A1PAL2
M30	non schermato	plastico	standard	DC	PNP	NO-NC / NO	4-25mm	M12 - 4poli / cavo 2mt	DTGC30P/BP-2E	TSIXT230A1PAL2

SENSORI ULTRASONICI

Sensori Ultrasonici

I sensori ultrasonici si basano sulla misura del tempo trascorso tra la trasmissione di un segnale ultrasonico e la ricezione del suo eco (ritorno dell'onda trasmessa). I principali vantaggi di questa tecnologia sono l'assenza di contatto, il rilevamento di qualsiasi oggetto indipendentemente dal colore, la costruzione senza parti mobili. L'uscita elettrica può essere NO, NC ma anche analogica V/I, così da consentire la misura della distanza tra sensore ed oggetto rilevato.





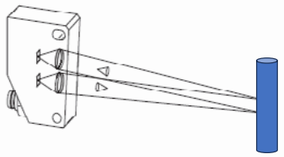


Sensori Ultrasonici - Caratteristiche								DATASENSING (DTG)	TE SENSORS (TSI)
modello	**materiale**	**corpo**	**alimentazione**	**uscita**		**lettura**	**connessioni**	**note**	**collegamento connettore**	**collegamento connettore**
M18	plastico	corto	DC	PNP	NO/NC	60-800mm	M12 - 4poli		DTGUK6C/HP-0EUL	TSIXX518A3PAM12
M30	plastico	standard	DC	PNP	NO/NC	250-3500mm	M12 - 5poli	+ analog. 4-20mA	DTGUT1B/G6-0ESY	TSIXXS30P4AM12
M30	plastico	standard	DC	PNP	NO/NC	250-3500mm	M12 - 5poli	+ analog. 0-10V	DTGUT1B/G7-0ESY	TSIXXS30P4VM12
M30	plastico	emissione laterale	DC	0-10V / 4-20mA		200-8000mm	M12 - 5poli		DTG95B040130	TSIXXS30P8APM12

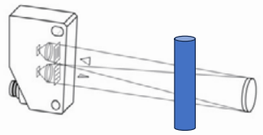
SENSORI FOTOELETTRICI / FOTOCELLULE

Sensori Fotoelettrici / Fotocellule

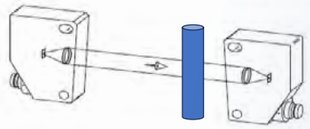
Un sensore fotoelettrico, noto anche come fotocellula, è un dispositivo utilizzato per rilevare la presenza o l'assenza di un oggetto, utilizzando una sorgente ottica, solitamente infrarossa ed un ricevitore fotoelettrico.
A seconda della tipologia, sorgente e ricevitore possono essere integrati nel corpo sensore od essere distinti.
Ci sono sostanzialmente tre tipi di sensore a seconda del principio di funzionamento: a riflessione diretta (tasteggio diretto), a riflessione con catarifrangente ed a sbarramento.
La riflessione diretta può contemplare la soppressione dello sfondo (BGS), così da eliminare l'eventuale interferenza dello sfondo nella rilevazione dell'oggetto.



tasteggio diretto



riflessione con catarifrangente



sbarramento

SENSORI FOTOELETTRICI / FOTOCELLULE M18



Fotocellule M18 - Caratteristiche										DATA SENSING (DTG)	OMRON (OMR)	TE SENSORS (TSI)	TE SENSORS (TSI)
modello	**tipologia**	**materiale**	**corpo**	**alimentazione**	**uscita**		**lettura**	**connessioni**	**note**	**serie S5N**		**collegamento connettore**	**collegamento cavo**
M18	diretta	plastico	assiale	DC	PNP	NO/NC	0-0,4mt	M12 - 4poli	LED	DTG952002181			
M18	diretta	plastico	assiale	DC	PNP	NO/NC	0-0,7mt	M12 - 4poli	LED	DTG952001061		TSIXUB5APXNM12	
M18	diretta	plastico	assiale	DC	PNP	NO	0-0,3mt	M12 - 4poli	LED				
M18	diretta	plastico	assiale	DC	PNP	NO	0-0,6mt	M12 - 4poli / cavo 2mt	LED				
M18	catarifrangente	plastico	assiale	DC	PNP	NO/NC	0,1-4mt	M12 - 4poli	LED	DTG952001021			
M18	catarifrangente	plastico	assiale	DC	PNP	NO	0,1-2mt	M12 - 4poli / cavo 2mt	LED				
M18	TX + RX sbarramento	plastico	assiale	DC	PNP	NO	15mt	M12 - 4poli	LED		OMRE3F1TP21		
M18	TX sbarramento	plastico	assiale	DC			25mt	M12 - 4poli	LED	DTG952001201		TSIXUB2AKXNM12T	
M18	RX sbarramento	plastico	assiale	DC	PNP	NO/NC		M12 - 4poli	LED	DTG952001161		TSIXUB2APXNM12R	
M18	multimode	inox	assiale	DC	PNP	NO/NC	0,1-20mt	cavo 2mt	configurabile				TSIXUB0SPSNL2
M18	TX sbarramento	plastico	assiale	DC			25mt	cavo 2mt	in coppia con XUB0SPSNL2				TSIXUB0SKSNL2T
M18	multimode	plastico	assiale	DC	PNP	NO/NC	0,1-20mt	M12 - 4poli / cavo 2mt	configurabile			TSIXUB0APSNM12	TSIXUB0APSNL2
M18	TX sbarramento	plastico	assiale	DC			25mt	M12 - 4poli	in coppia con XUB0APSNM12			TSIXUB0AKSNM12T	

SENSORI FOTOELETTRICI / FOTOCELLULE MINIATURA



Fotocellule Miniatura - Caratteristiche										DATASENSING (DTG)	OMRON (OMR)	TE SENSORS (TSI)
modello	tipologia	materiale	corpo	alimentazione	uscita		lettura	connessioni	note	serie S3N		collegamento connettore
LED	diretta	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0-200mm	M8 - 4poli		DTG95B010692	OMRE3ZD86OMS-242469	TSIXUM4APXBM8
LED	diretta	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0-90mm	M8 - 4poli	fascio stretto		OMRE3ZL86-129862000	
LED	diretta	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0,1-0,8mt	M8 - 4poli	lunga portata			TSIXUM6APXBM8
LED	diretta	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0,1-1,9mt	M8 - 4poli	lunga portata			TSIXUM5APXBM8
LED	catarifrangente	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0,05-4mt	M8 - 4poli			OMRE3ZR86OMS-242471	
LED	catarifrangente	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0,05-7mt	M8 - 4poli		DTG95B010612		
LED	diretta BGS	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0,1-0,2mt	M8 - 4poli			OMRE3ZLS86-12980900	TSIXUM8APXBM8
LED	diretta BGS	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0,1-0,8mt	M8 - 4poli		DTG95B010772		
LED	TX + RX s barramento	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0-15mt	M8 - 4poli			OMRE3ZT86OMS-242467	
LED	TX + RX sbarramento	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0-20mt	M8 - 4poli		DTG95B010732		TSIXUM2APXBM8
LASER	catarifrangente	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0,1-12mt	M8 - 4poli		DTG95B010462		
LASER	catarifrangente	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0,1-15mt	M8 - 4poli			OMRE3ZLR86-21554100	
LASER	diretta BGS	plastico	miniatura	DC	PNP	NO/NC	0-0,6mt	M8 - 4poli		DTG95B010502		
accessorio montaggio M18		plastico										TSIXUZASM001

SENSORI FOTOELETTRICI / FOTOCELLULE 50x50



Fotocellule 50x50 - Caratteristiche									DATASENSING (DTG)	TE SENSORS (TSI)	TE SENSORS (TSI)
modello	tipologia	materiale	corpo	alimentazione	uscita		lettura	connessioni	serie S62	collegamento connettore	collegamento cavo
LED	catarifrangente	plastico	50x50mm	DC	PNP	NO/NC	0-8mt	M12 - 4poli	DTG956211000	TSIXUK1APANM12	
LED	catarifrangente	plastico	50x50mm	AC/DC	Relè	NO/NC	0-7mt	cavo 2mt			TSIXUK1ARCNL2
LED	kit catarifrangente + fotocellula + staffa	plastico	50x50mm	AC/DC	Relè	NO/NC	0-7mt	cavo 2mt			XUK1ARCNL2H60
LED	diretta	plastico	50x50mm	DC	PNP	NO/NC	0-2mt	M12 - 4poli	DTG956211470		
LED	diretta	plastico	50x50mm	AC/DC	Relè	NO/NC	0-1mt	cavo 2mt			TSIXUK5ARCNL2
LED	diretta BGS	plastico	50x50mm	DC	PNP	NO/NC	0,06-0,6mt	M12 - 4poli	DTG956201880		
LED	diretta BGS	plastico	50x50mm	DC	PNP	NO/NC	0,06-1,2mt	M12 - 4poli	DTG956201900		
LED	TX sbarramento	plastico	50x50mm	DC			0-25mt	M12 - 4poli	DTG956211370		
LED	RX sbarramento	plastico	50x50mm	DC	PNP	NO/NC		M12 - 4poli	DTG956211490		
LED	TX sbarramento	plastico	50x50mm	AC/DC			0-30mt	cavo 2mt			TSIXUK2ARCNL2T
LED	RX sbarramento	plastico	50x50mm	AC/DC	Relè	NO/NC		cavo 2mt			TSIXUK2ARCNL2R
staffa montaggio		metallo								TSIXUZA51	TSIXUZA51

SENSORI FOTOELETTRICI / FOTOCELLULE COMPATTE



Fotocellule Compatte AC/DC - Caratteristiche										DATASENSING (DTG)	TE SENSORS (TSI)
modello	**tipologia**	**materiale**	**corpo**	**alimentazione**	**uscita**		**lettura**	**connessioni**	**note**	**serie S300**	**collegamento connettore**
LED	catarifrangente	plastico	100x70mm	AC/DC	Relè	NO/NC	0-22mt	morsetti		DTG951451040	TSIXUX1ARCNT16
LED	diretta	plastico	100x70mm	AC/DC	Relè	NO/NC	0,05-5mt	morsetti		DTG951451110	
LED	diretta	plastico	100x70mm	AC/DC	Relè	NO/NC	0,05-2,1mt	morsetti			TSIXUX5ARCNT16
LED	diretta BGS	plastico	100x70mm	AC/DC	Relè	NO/NC	0,4-2,5mt	morsetti		DTG951451180	
LED	multimode	plastico	90x77mm	AC/DC	Relè	NO/NC	1,3-11mt	morsetti	configurabile		TSIXUX0ARCTT16
staffa montaggio		metallo									TSIXUZX2000

SENSORI FOTOELETTRICI / CATARIFRANGENTI

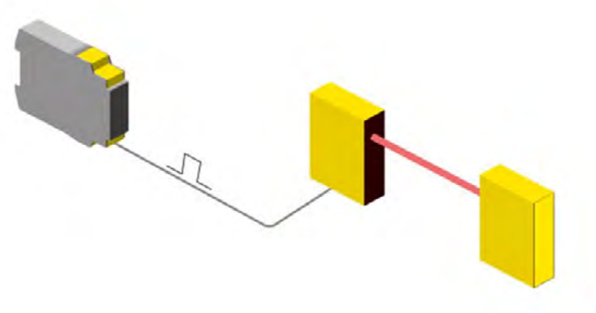


Catarifrangenti - Caratteristiche						DATASENSING (DTG)	OMRON (OMR)	TE SENSORS (TSI)
modello	**tipologia**	**materiale**	**dimensioni (DTG)**	**dimensioni (OMR)**	**dimensioni (TSI)**			
riflettore	quadrato	plastico	47x47mm		50x50mm	DTG95A151340		TSIXUZC50
riflettore	rotondo	plastico	dia. 75mm		dia. 82mm	DTGS940700075		TSIXUZC80
riflettore	rettangolare	plastico	36x55mm	40x60mm		DTG95A151350	OMRE39R1S-149695000	
riflettore	rettangolare	plastico			24x21mm			TSIXUZC24

FOTOCELLULE DI SICUREZZA MONORAGGIO

Fotocellule di Sicurezza Monoraggio

Le barriere fotoelettriche monoraggio di sicurezza consentono un'integrazione flessibile, soprattutto in caso di condizioni di montaggio limitate, essendo idonee per aree di dimensioni ridotte. Sono utilizzate per la protezione di accessi o punti pericolosi, nonché per evitare le collisioni. I sensori di sicurezza sono disponibili come dispositivi di tipo 2 o tipo 4 con monitoraggio esterno tramite modulo di sicurezza.



SENSORI:
- Fotocellule emettitore-ricevitore con ingresso di test
- Modelli di tipo 2 e tipo 4
- Formato cilindrico in plastica
- Distanza operativa fino a 8mt
- Connettori M12 standard

UNITÀ DI CONTROLLO:
- Controllo integrato fino a 4 sensori monoraggio
- Configurazione semplice tramite DIP Switch
- Funzione di muting





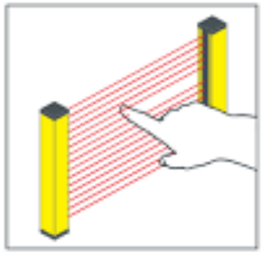


Fotocellule Sicurezza Mono Raggio - Caratteristiche										DATASENSING (DTG)	TE SENSORS (TSI)
modello	**tipologia**	**materiale**	**corpo**	**alimentazione**	**uscita**		**lettura**	**connessioni**	**note**	**serie S5**	
M18	TX	plastico	assiale	DC			0-8mt	M12	Tipo 4	DTG952051910	
M18	RX	plastico	assiale	DC	PNP	OSSD		M12	Tipo 4	DTG952051930	
M18	TX+RX	plastico	assiale	DC	PNP	OSSD	0-8mt	M12	Tipo 2		TSIXU2S18PP340D
	modulo sicurezza			DC	RELE'	2 safe		morsetti		DTG957051000	

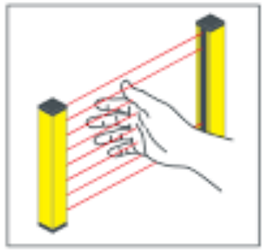
BARRIERE DI SICUREZZA

Barriere di Sicurezza

Le barriere fotoelettriche di sicurezza monitorano gli accessi da grandi distanze e sono concepite per garantire la protezione di persone ed impianti: consentono di proteggere l'accesso a determinate aree o zone pericolose, tipicamente punti in cui sono presenti parti in movimento, così da prevenire gli infortuni alle persone. Le barriere si catalogano in base alla capacità di discriminare un dito, una mano oppure il corpo ed alla tipologia di prestazione di sicurezza.



Protezione Dita
risoluzione 14mm



Protezione Mano
risoluzione 30mm



Protezione Corpo
risoluzione 300, 400 o 500mm (2, 3 o 4 fasci)

Caratteristiche:

- Elevata affidabilità
- Facile installazione ed allineamento
- Rilevamento dita, mani e corpo
- Modelli di tipo 2 e tipo 4
- Distanza operativa fino a 50 mt
- Dimensioni compatte (sezione 32,3 x 36,9 mm)
- Codifica anti-interferenza
- Protezione IP65; IP69K con tubo opzionale
- Connessione tramite cavi non schermati con connettori M12 standard

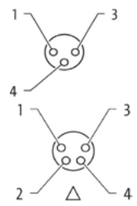


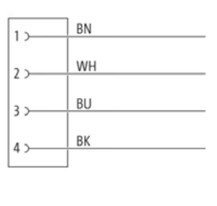
Barriere Sicurezza - Caratteristiche										DATASENSING (DTG)
protezione	tipologia	distanza sensori	altezza protetta	alimentazione	uscita		lettura	connessioni	note	serie SG4
DITA	Tipo 4	14mm	150mm	DC	PNP	OSSD	0.2 ... 6 mt	M12 - 4poli/8poli (TX/RX)	EDM, riprist. man/auto	DTG957901000
DITA	Tipo 4	14mm	300mm	DC	PNP	OSSD	0.2 ... 6 mt	M12 - 4poli/8poli (TX/RX)	EDM, riprist. man/auto	DTG957901010
MANO	Tipo 4	30mm	450mm	DC	PNP	OSSD	0.2 ... 19 mt	M12 - 4poli/8poli (TX/RX)	EDM, riprist. man/auto	DTG957901140
MANO	Tipo 4	30mm	600mm	DC	PNP	OSSD	0.2 ... 19 mt	M12 - 4poli/8poli (TX/RX)	EDM, riprist. man/auto	DTG957901150
CORPO	Tipo 2	3 fasci	800mm	DC	PNP	OSSD	02 ... 50mt	M12 - 4poli/8poli (TX/RX)	EDM, riprist. man/auto + muting	DTG957851170
CORPO	Tipo 2	4 fasci	1200mm	DC	PNP	OSSD	02 ... 50mt	M12 - 4poli/8poli (TX/RX)	EDM, riprist. man/auto + muting	DTG957851190

CAVI E CONNETTORI

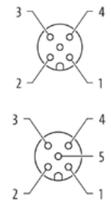
Cavi e Connettori

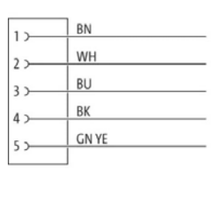
Le connessioni M8 e M12 sono le più utilizzati in ambito industriale. Se un componente si guasta e se la connessione elettrica è realizzata con un connettore, la sua sostituzione può essere effettuata rapidamente, a differenza dei tradizionali collegamenti a morsetto o fili liberi.
I connettori M8 vengono utilizzati prevalentemente con i sensori industriali e sono normalmente utilizzati nella versione 3 e 4 poli.
I connettori M12 sono normalmente disponibili in esecuzione 4, 5 e 8 poli, adatti per alimentare diversi apparati elettronici, oltre ai sensori ed ai trasduttori. Le esecuzioni M12 possono essere utilizzate anche per le connessioni dei bus di campo. Sia le esecuzioni M8 che M12 sono particolarmente adatte per ambienti difficili, poiché di solito dotate di grado di protezione IP67.
Anche se la lunghezza del cavo può essere personalizzata in base alle esigenze dell'utente, le misure indicate sono quelle maggiormente utilizzate.



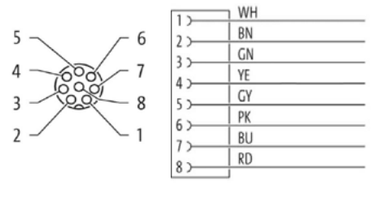


M8 3POLI F - M8 4POLI F





M12 4POLI F - M12 5POLI F



M12 8POLI F

Cavi e Connettori - Caratteristiche							DATASENSING (DTG)	OMRON (OMR)	MURRELEKTRONIK (MUE)	TE SENSORS (TSI)
modello	**tipologia**	**materiale**		**lunghezza**	**connessioni**					
M8	diritto	PVC	TSI= PUR	5mt	M8 - 3 poli	F	DTGCD08/0A-050A1	OMRXS3FLM8PVC3S5M		TSIXZCP0566L5
M8	90°	PVC		5mt	M8 - 3 poli	F		OMRXS3FLM8PVC3A5M		
M8	diritto	PVC	TSI= PUR	5mt	M8 - 4poli	F	DTGCD08/0B-050A1			TSIXZCP0941L5
M8	90°	PVC	TSI= PUR	5mt	M8 - 4poli	F	DTGCD08/0B-050C1		MUE7000081016110500	TSIXZCP1041L5
M8	90°	PVC		10mt	M8 - 4poli	F			MUE7000081016111000	
M12	diritto	PVC	TSI= PUR	5mt	M12 - 4poli	F	DTGCD12M/0B-050A1	OMRXS2FLM12PVC4S5M	MUE7000122216140500	TSIXZCP1141L5
M12	diritto	PVC	TSI= PUR	10mt	M12 - 4poli	F				TSIXZCP1141L10
M12	90°	PVC	TSI= PUR	2mt	M12 - 4poli	F				TSIXZCP1241L2
M12	90°	PVC	TSI= PUR	5mt	M12 - 4poli	F	DTGCD12M/0B-050C1	OMRXS2FLM12PVC4A5M		TSIXZCP1241L5
M12	90°	PVC	TSI= PUR	10mt	M12 - 4poli	F				TSIXZCP1241L10
M12	diritto	PVC	TSI= PUR	5mt	M12 - 5poli	F	DTGCD12M/0H-050A3			TSIXZCPV11V12L5
M12	diritto	PVC		10mt	M12 - 4poli	F	DTGCD12M/0B-100A1			
M12	diritto	PVC		20mt	M12 - 4poli	F			MUE7000122216142000	
M12	diritto	PVC		10mt	M12 - 8poli	F	DTGCD12M/0E-100A1			
M12	connettore diritto			da cablare (vite)	M12 - 4poli	F	DTGCL12/0B-00A			TSIXZCC12FDM40B
M12	connettore 90°			da cablare (vite)	M12 - 4poli	F	DTGCL12/0B-00C			TSIXZCC12FCM40B
M12	connettore 90°			da cablare (vite)	M12 - 5poli	F				TSIXZCC12FCM50B
M12	connettore diritto			da cablare (vite)	M12 - 4poli	M				TSIXZCC12MDM40B
M12	connettore pannello			pre-cablato 100mm.	M12 - 4poli	M				TSIXZCE11P124M
T	sdoppiatore			2x M8 -3poli F	M12 -4poli	M			MUE7000412010000000	
Y	sdoppiatore			2x M8 -3poli F su cavo 300mm.	M12 -4poli	M			MUE7000408216100030	
DIN	connettore 90°			4 Pin; PG11	DIN 43650A					TSIXZCC43FCP40B

www.mefsrl.com
shop.mefsrl.it
mef

I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte

Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

GUIDA alla SCELTA SENSORI