

INDUCTIVE PROXIMITY SENSORS • CONNECTOR OUTPUT

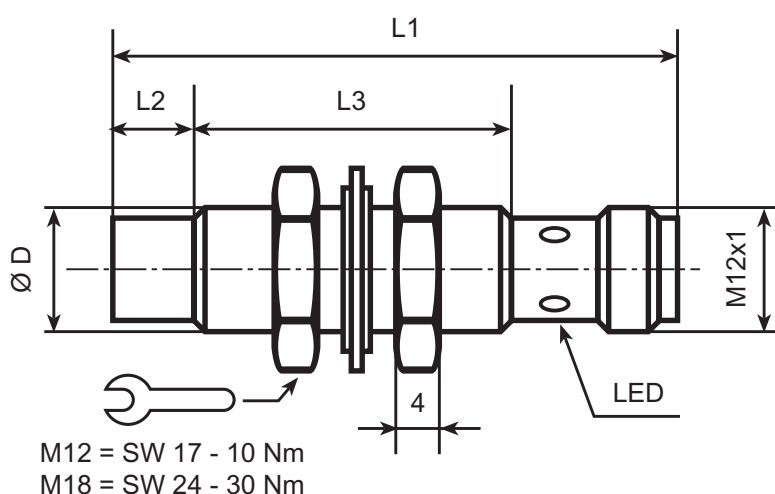
SENSORI DI PROSSIMITÀ INDUTTIVI • USCITA CON CONNETTORE

Inductive proximity sensors, in automation equipment, are used to detect metallic objects presence in the sensible area. Inductive proximity sensors are non-contact detection, wear-free, dirt-resistant and they are polarity reversal and short-circuit protected.

I sensori induttivi sono impiegati nell'automazione per il rilevamento, in maniera sicura e senza contatto, della presenza di oggetti metallici all'interno dell'area sensibile.

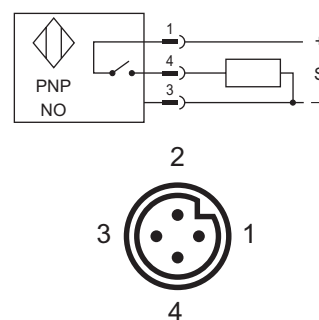
I sensori sono esenti da usura, insensibili alle impurità e protetti contro inversioni di polarità e cortocircuiti.

Amplified in DC inductive sensor • Cylindrical metal housing
Sensore induttivo amplificato in DC • Corpo cilindrico in metallo



PNP Normally Open (NO)

Connection • Connessione



1 (+) Brown • Marrone

3 (-) Blue • Blu

4 (output) Black • Nero

Mechanical dimensions • Dimensioni meccaniche

MODEL CODE	Ø D	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
OPPMSE25309	M12x1	66	7	36
OPPMSE15309	M12x1	49	7	23
OPPMSE18309	M18x1	50	10	15

Technical data		Dati tecnici
Switching element function	PNP NO	Tipo di uscita
Installation	Not embeddable • Sporgente	Tipo di montaggio
Operating voltage	Vmin 7...40 Vmax DC	Tensione di alimentazione
Reverse polarity protected	Yes • Sì	Protezione contro l'inversione di polarità
Short-circuit protection	Yes • Sì	Protezione contro il corto circuito
Effective operating current	Ie: 200 mA	Corrente di impiego nominale
Indication of the switching state	LED; yellow • LED; giallo	Visualizzazione stato di uscita
Ambient temperature	-25°...+70°C (-13°...+158°F)	Temperatura di funzionamento
Rated operating distance	Ø D12 sn = 4 mm • Ø D18 sn = 8 mm	Distanza nominale di intervento
Reduction factor	Al 0,35+0,50 • Cu 0,25+0,45 • AISI303_316 0,3+0,4	Fattore di riduzione
Connection type	Cable connector M12 x 1 • Spina cavo M12 x 1	Tipo di collegamento
Housin material	Nichel-free coating • Ottone nichelato	Materiale custodia
Sensing face material	PBT	Materiale superficie sensibile
Protection degree	IP67 EN 60529	Classe di protezione
Compliance with standards (EMC)	EN 60947-5-2:2007	Conformità alle norme (EMC)
Shock and vibration resistance according	EN 60060-2-27 EN 60068-2-6	Urti e vibrazioni secondo le norme
Use only delivered nuts and directives	Note	Usare solo i dadi forniti in dotazione

SAREL S.r.l. - C.so IV Novembre, 33/a - 10098 Cascine Vica - Rivoli (TO) - Italy

Tel. (+39) 011.959 21 90 - Fax (+39) 011.959 50 49 - e-mail: info@sarel.info - www.sarel.info



SAREL

