

Interruttore di prossimità/limite della serie FS

Istruzioni di installazione e utilizzo

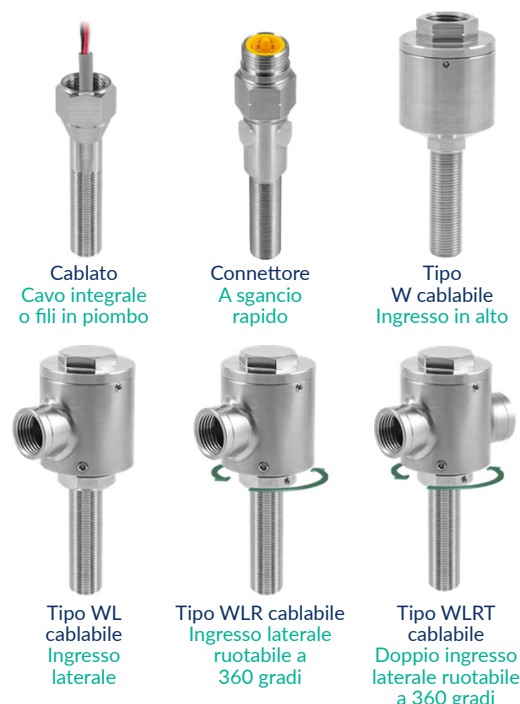
Principi di funzionamento

Gli interruttori di prossimità della serie FS di Euroswitch sfruttano una tecnologia magnetica collaudata che garantisce il rilevamento di materiali ferrosi, come l'acciaio dolce o inossidabile (serie 17/4 o 400), fino a 2,5 mm (0,1"). È possibile ampliare l'intervallo di rilevamento mediante un attuatore magnetico esterno. Consultare le schede tecniche dei singoli prodotti per l'intervallo di rilevamento specifico di ciascun modello.

Gli interruttori sono a contatto pulito senza tensione, disponibili con forme di contatto normalmente aperto (NO), normalmente chiuso (NC), a commutazione SPCO/SPDT (forma a C) o DPCO/DPDT (2, forma a C).

Gli interruttori garantiscono un'elevata flessibilità e la commutazione di tensioni multiple fino a 240 V CA/CC, oltre a offrire una ripetibilità di rilevamento entro 0,05 mm (0,002") e differenziale/isteresi inferiore a 0,51 mm (0,02").

I modelli sono disponibili con filettature imperiali o metriche per adattarsi alla maggior parte delle applicazioni. Le opzioni relative alle terminazioni comprendono diversi tipi di cavi o connettori e la nostra esclusiva testa di collegamento cablata integrale in uno dei quattro modelli W, WL, WLR e WLRT.



Considerazioni sull'installazione: rilevamento

Nonostante gli interruttori della serie FS garantiscano un funzionamento affidabile in prossimità di materiali ferrosi, questi elementi possono influenzare (ridurre) il campo di rilevamento. Per garantire il campo di rilevamento massimo, montare l'interruttore in un materiale non ferroso come l'acciaio inossidabile (serie 300).

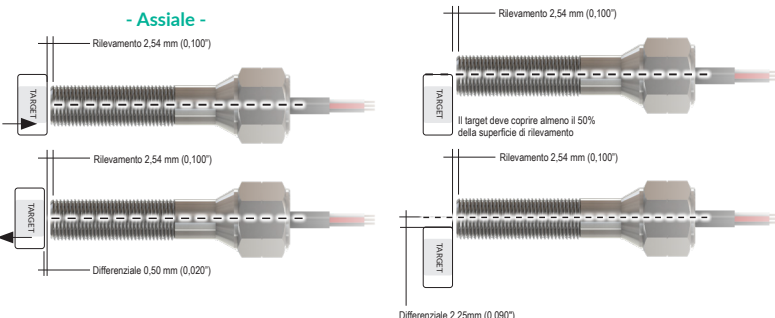
Per il massimo campo di rilevamento, inserire una massa sufficiente del target nell'involucro di rilevamento, evitando il contatto con l'estremità del sensore. I campi di rilevamento indicati fanno riferimento a un target di 25,4 mm (1") x 25,4 mm (1") x 6,35 mm (1/4") in acciaio dolce.

È possibile usare target magnetici (neodimio, samario cobalto, alnico e così via), prestando attenzione a orientare il polo nord magnetico verso la superficie di rilevamento dell'interruttore.

I target devono coprire almeno il 50% della superficie di rilevamento dell'interruttore.

Differenziale/isteresi: è la distanza tra il punto di attivazione dell'interruttore quando un oggetto entra nell'area di rilevamento e il punto di reimpostazione dell'interruttore quando il target lascia l'area di rilevamento.

Fare riferimento agli schemi qui sotto per il movimento del target in direzione assiale/perpendicolare.



Opzione 1 - Serie di modelli. Visitare www.euroswitch.com/it/ per le serie di modelli disponibili e le specifiche tecniche.

FS-	B	D	2	1	-	AU	-	WLR
Opzione	1	2	3	4	5	6		

2 - Certificazione

Approvazioni standard

- Generale di settore
- IECEX/ATEX Ex ia IIC/IIIC, zona 0 e 20 a sicurezza intrinseca
- IECEX/ATEX Ex db/IIIC/IIIC, zona a prova di esplosione 1, 2, 21 e 22
- UL/CSA classe I, II, III, div 1, gruppi A-G, nessun sigillo di piombo richiesto
- UL/CSA classe I, II, III, div 2, gruppi A-G, nessun sigillo di piombo richiesto
- UL/CSA per le installazioni più comuni, uso generico
- UL/CSA classe I, II, III, div 1, zona 0 a sicurezza intrinseca

Più approvazioni

- B IECEx/ATEX Ex db/IIIC e UL/CSA classe I, II, III, div 1
- D Approvazione a livello mondiale: a prova di esplosione, include le approvazioni 3, 4, P, R, X, Z cablate e 3, 4, P, R, V, X, Z cablabili.
- E Approvazione a livello mondiale: sicurezza intrinseca include le approvazioni 2, 7, N, Q, W, Y.

Approvazioni a livello di area geografica, a prova di esplosione (Ex db/IIIC)

- K Contrassegno TS (Taiwan) e JPEX (Giappone)
- M ECASEx UAE
- P NEPSI Cina
- R PESO India
- V KC Corea
- X INMETRO Brasile
- Z EAC/TRCU EAC*

Approvazioni a livello di area geografica, sicurezza intrinseca (Ex ia)

- L ECASEx UAE
- N NEPSI Cina
- Q PESO India
- U KC Corea
- W INMETRO Brasile
- Y EAC/TRCU EAC*

Russia, Kazakistan, Bielorussia
* adatto anche alle zone 1, 2, 21 e 22.

3 - Materiali

Materiale del corpo

- 2 Acciaio inossidabile 316L

Consultare l'azienda per il materiale alternativo del corpo.

4 - Intervallo di temperatura

Temperatura standard

- 1 Cavo in PVC
- 1L Cavi in PVC da -20 °C a +70 °C (+80 °C IS&GI) da -40 °C a +105 °C (certificazioni 4, 5 e 6)
- 3 Cavo in PUR da -40 °C a +90 °C disponibile solo in caso di certificazione Ex ia.

Bassa temperatura

- 2 Cavo in poliolefina da -60 °C a +120 °C (+125 °C IS&GI) da -60 °C a +105 °C (certificazioni 4, 5 e 6)

Alta temperatura

- 4L Cavi in PTFE/Teflon™ da -40 °C a +204 °C si applicano le limitazioni della certificazione
- 5L Cavi in PEEK disponibile solo in caso di Ex db, Ex ia e GI da -60 °C a +204 °C si applicano le limitazioni della certificazione
- 6 Cavo in silicone da -55 °C a +175 °C disponibile solo in caso di certificazione Ex ia.

Tutti gli interruttori cablati sono forniti con cavi da 2 metri (78") in dotazione.

5 - Opzioni aggiuntive

Disposizione del contatto

- D SPDT/SPCO (forma a C) standard
- D DPDT/DPCO (2, forma a C), solo modelli specifici
- LFC Monitoraggio corrente di guasto a terra NAMUR (normalmente chiuso) Ex ia e temperatura standard*
- LFO Monitoraggio corrente di guasto a terra NAMUR (normalmente aperto) Ex ia e temperatura standard*

Materiale di contatto

- Palladio/argento standard
- AU Messa a terra/collegamento a filo d'oro
- E Filo di terra (massa) obbligatorio sulle certificazioni 4, 5 e 6

Pressione nominale della superficie di rilevamento

- 2.000 psi/138 bar, standard
- 5K 5.000 psi/345 bar
- 10K 10.000 psi/690 bar intervallo di rilevamento ridotto in caso di 5K e 10K.

* Versione a bassa temperatura ed Ex db/IIIC disponibile. Contattare l'azienda. È possibile combinare alcune opzioni. Contattare l'azienda.

5 - Opzioni di collegamento

Testa di collegamento cablata

- W Ingresso posteriore/in alto
- WL Ingresso laterale
- WLR Ingresso laterale ruotabile a 360°
- WLRT Ingresso laterale a 360° ruotabile a doppio ingresso

Ingresso alternativo del condotto

- M20 M20 (solo sui modelli imperiali)
- NPT NPT da 1/2" (solo sui modelli metrici)

Lunghezza dei cavi/cavi non standard

- La lunghezza standard è di 2 metri
- xxM Lunghezza non standard, specificare in metri (es. 10 m)
- SE Presa di uscita in posizione laterale

Connettore Micro-Change, a sgancio rapido (QDC)

- V2-3 3 pin, M 12, singola sede chiavetta, QDC
- V2-4 4 pin, M 12, singola sede chiavetta, QDC
- V5-3 3 pin, 1/2"-20", doppia sede chiavetta, QDC
- V5-4 4 pin, 1/2"-20", doppia sede chiavetta, QDC

Connettore Mini-Change, a sgancio rapido (QDC)

- V3-3 3 pin, QDC
- V3-4 4 pin, QDC

Opzioni LED







- LEDG LED verde: target rilevato
- LEDR LED rosso: target rilevato
- LEDB LED rosso e verde, (verde = target rilevato)

Connettore sottomarino

- 3SS 3 pin, circolare standard
- 4SS 4 pin, circolare standard
- 3SSM 3 pin, microcircolare
- 4SSM 4 pin, microcircolare
- 3LSS 3 pin a 90°, profilo ribassato
- 4LSS 4 pin a 90°, profilo ribassato
- 3LSSM 3 pin a 90°, microcircolare
- 4LSSM 4 pin a 90°, profilo ribassato

È possibile combinare alcune opzioni. Contattare l'azienda.

A prova di esplosione >				
Certificazione/ approvazione	Numero di certificazione		Standard di conformità	Marcatura
	Modelli cablati e con conduttore	Modelli cablabili		
ATEX Ex db	Baseefa14ATEX0256X	BASEEFA14ATEX0119X	EN 60079-0: 2012 + A1:2013, EN 60079-1: 2014, EN 60079-31: 2014	Ex II 2 GD Ex db IIC T6; Gb (-20°C <Ta<+70°C) Ex db IIC T85°C; Gb * alternativa T4/T135°C (-60°C <Ta<+120°C) T3/T200°C (-20°C <Ta<+175°C)
IECEx Ex db	IECEBAS14.0121X	IECEBAS14.0056X	IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2014-06, IEC 60079-31: 2013	UL Apparecchiatura di controllo industriale per località pericolose. Guarnizione non richiesta, Classe I Divisione 1, Gruppi A, B, C, D Classe II Divisione 1, Gruppi E, F, G Classe III Divisione 1 Da -40 °C a 105 °C T4A NEMA 4X/6P NEMA 4X/6P
UL/CSA CI/II/III Div 1	E364212		UL1203, CSA C22.2 5 & 30	UL Apparecchiatura di controllo industriale per località pericolose. Guarnizione non richiesta, Classe I Divisione 2 Gruppi A, B, C, D Classe II Divisione 2 Gruppi F, G Classe III Divisione 2 Da -40°C a +105°C T4A NEMA 4X/6P IP66/67/68 * alternativa -60°C to +105°C Versioni del conduttore: -40°C to +60°C T6 NEMA 4X/6 IP66/67
UL/CSA CI/II/III Div 2	E364212		UL 121201, CSA C22.2 NO 213	UL Apparecchiatura di controllo industriale per località pericolose. Guarnizione non richiesta, Classe I Divisione 2 Gruppi A, B, C, D Classe II Divisione 2 Gruppi F, G Classe III Divisione 2 Da -40°C a +105°C T4A NEMA 4X/6P IP66/67/68 * alternativa -60°C to +105°C Versioni del conduttore: -40°C to +60°C T6 NEMA 4X/6 IP66/67
EAC/TRCU Ex db	EA3C RU C-GB, AK58.B.00539/20	EA3C RU C-GB, AK58.B.00538/20	TP TC 012/2011, GOST 31610-0-2014 (IEC 60079-0: 2011), GOST 31610-1-2011, GOST 31610-3-2013	ERC 1 Ex d IIC T4* Gb X (-60°C <Ta<+120°C) Ex db IIC T135°C; Da X alternativa T6/T85°C (-20°C <Ta<+70°C)
NEPSI Ex db	GY18.1497X	GY18.1496X	GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010, GB 12476.1-2013, GB 12476.5-2013	Ex d IIC T4* Gb (-60°C <Ta<+120°C) Ex ID A21 IP66/67 T135°C * alternativa T6/T85°C (-20°C <Ta<+70°C)
PESO Ex db	P433821/1	P433822/1	IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2014-06, IEC 60079-31: 2013	As per ATEX/IECEx Ex db with addition of regional certificate number and mark where applicable.
KCEx Ex db	16-KAABO-0302X	16-KAABO-0162X 18-KAABO-0286X (WLR)	Comunicazione n. 2016-54 del ministero del lavoro	
INMETRO Ex db	NCC-14.2911X		ABNT NBR IEC 60079-0:2013, IEC 60079-1:2014, IEC 60079-31:2014	
TS Mark	—	JTRI02020 07-00121X	CNS 3376-0:2014, IEC 60079-1: 2014, IEC 60079-31: 2013	
JPEX Ex db	—	CML 20IPN1175X	JNOSH-TR-46-1-2015, JNOSH-TR-46-2-2018, JNOSH-TR-46-9-2013	

Sicurezza intrinseca >				
Certificazione/ approvazione	Numero di certificazione		Standard di conformità	Marcatura
	Tutti i tipi di modelli			
ATEX Ex Ia	Baseefa14ATEX0013X		EN 60079-0:2012 + A1: 2013, EN 60079-11:2012	 Il I GD Fare riferimento alla certificazione per le altre varianti consentite dei contrassegni.
IECEx Ex Ia	IECEBAS14.0003X		IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-11: 2011	
UL/CSA CI/II/III Zona 0 a sicurezza intrinseca	E364212		UL 913, CAN/CSA C22.2 NO. 60079-11:15	 Apparecchiatura di controllo industriale per località pericolose Installare secondo la GA-029 intrinsecamente sicuro per l'uso in Class I Division 1 Groups A,B,C,D Class II Division 1 Groups E,F,G Class III Division 1, Da: 20°C + 75% T6 NEMA 4X/6P Da -60°C + 125°C T4
EAC/TRCU Ex Ia	EA3C RU C-GB,AK58.B.00540/20		TP TC 012/2011, GOST 31610-0-2014 (IEC 60079-0: 2011), GOST 31610-11-2014 (IEC 60079-11: 2011)	
NEPSI Ex Ia	GV18.1495X		GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB 3836.20-2010, GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010	 Ex Ia IIC T4* Ga X (-60°C T4+125°C) Ex Ia IIC T135°C* Da X*, contrassegni alternativi, fare riferimento al certificato
PESO Ex Ia	P433820/1		IEC 60079-0: 2011 IEC 60079-11: 2011	
INMETRO Ex Ia	NCC-14.2910X		ABNT NBR IEC 60079-0:2013, IEC 60079-11:2013, IEC 60079-26:2016	 Ex Ia IIC T4* Ga X (-60°C T4+125°C) Ex Ia T0 T135°C*, contrassegni alternativi, fare riferimento al certificato Secondo la ATEX/IECEx Ia, con l'aggiunta del numero e marchio del certificato regionale, se applicabile.
Altre approvazioni >				
Località ordinaria UL/CSA	E327326		UL 508 CSA C22.2 No. 14-13	 Apparecchiatura di controllo industriale
Livello di integrità della sicurezza (SIL)	FSP18015		IEC 61508-2010: SC3 SIL 2 con HFT=0 (tot) e SIL 3 con HFT =1 (teo2)	
Contrassegno CCC: a prova di esplosione	2020322304000800 (Cablabil)		GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010 GB 12476.1-2013, GB 12476.5-2013	
Contrassegno CCC: sicurezza intrinseca	2020322304000873		GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010 GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010	

Condizioni speciali per un uso sicuro

A prova di esplosione / Non incendiabile (certificazioni 3, 4, 5, B, D, P, R, V, X, Z)

Per i tipi cablati:

Ex db/tb

A1. Se non sono previste strutture di connessione del condotto, terminare il cavo integrale non armato in modo adeguato e proteggerlo dalla trazione, torsione e dai danni meccanici.

A2. Se il prodotto viene utilizzato in un'atmosfera polverosa, la disposizione del pressacavo certificata separatamente deve garantire il grado IP6X dell'involucro.

A3. Se il prodotto viene utilizzato in un'atmosfera polverosa, valutare l'uso di una guarnizione aggiuntiva nelle entrate filettate (es. rondella, grasso, guarnizione). Eseguire una pulizia regolare per prevenire l'accumulo di strati di polvere.

A4. La messa a terra esterna ha luogo attraverso le filettature di montaggio o entrata. I modelli con opzione -E sono dotati di un filo di terra collegato alla custodia metallica.

UL/CSA CI I/II/III Div 1/2

B1. Tutti i modelli (escluso il tipo WLRt cablabile) non richiedono l'installazione di una guarnizione per il condotto.

B2. La messa a terra esterna ha luogo attraverso le filettature di montaggio o entrata. I modelli con opzione -E sono dotati di un filo di terra collegato alla custodia metallica.

B3. Installare un fusibile supplementare in ogni linea di alimentazione in entrata del dispositivo (secondo la NEC/CEC).

Per i tipi cablabili:

Ex db/tb

C1. Serrare completamente il coperchio dell'involucro per garantire il grado IP/NEMA e la protezione dalle esplosioni. Serrare ulteriormente la vite a brugola per prevenire l'allentamento del coperchio.

C2. Il punto di collegamento di messa a terra interno è previsto per i tipi cablati.

C3. La messa a terra esterna ha luogo attraverso le filettature di montaggio o entrata. Perno di terra esterno opzionale.

C4. Lo spazio ignifugo della testa del terminale rotante (tipi WLR o WLRt) è inferiore al massimo consentito dalla tabella 2 IEC 60079-1. Consultare il produttore per maggiori dettagli, se necessario.

C5. Se il prodotto viene utilizzato in un'atmosfera polverosa, la disposizione del pressacavo certificata separatamente deve garantire il grado IP6X dell'involucro.

UL/CSA CI I/II/III Div 1/2

D1. ATTENZIONE. TENERE L'INVOLUCRO BEN CHIUSO DURANTE IL FUNZIONAMENTO

D2. Tutti i modelli (escluso il tipo WLRt cablabile) non richiedono l'installazione di una guarnizione per il condotto.

D3. Solo per i modelli cablati tipo WLRt. Sigillare almeno una delle entrate filettate entro 50 mm dal esse.

D4. Per i modelli cablabili di tipo W con ingresso per guaina attraverso il coperchio, usare raccordi per guaina per agevolare l'installazione di un passacavo. Contattare Euroswitch per ulteriori dettagli.

D5. La dimensione del cablaggio sul campo deve essere compresa tra 12 e 28 AWG con conduttori di rame. Scegliere la temperatura dell'isolamento in base a valori nominali adeguati alla temperatura ambiente dell'applicazione.

Per i tipi di connettori (solo UL/CSA CI I/II/III Div 2)

E1. Per i modelli con suffisso V2/V3/V5. Abbinare il connettore esterno con i cavi precablati di classe i, divisione 2 ed elenco UL, ad esempio UL numero E476689.

E2. Attenzione, pericolo di esplosione. La sostituzione dei componenti può compromettere l'idoneità alla classe I/II divisione 2.

E3. Attenzione, pericolo di esplosione. Non scollegare l'attrezzatura prima di aver spento l'alimentazione o verificato la sicurezza dell'area.

Intrinsecamente sicuro: (certificazioni 2, 7, E, N, Q, U, W, Y)

Per tutti i tipi:

F1. I sensori di prossimità o le parti di metallo dei sensori di prossimità non metallici possono comportare un rischio elettrostatico se non collegati a terra. Prendere in considerazione questo elemento durante l'installazione.

F2. Installare un pressacavo certificato in base a Ex e ed Ex ta nell'entrata dei cavi dell'interruttore collegabile.

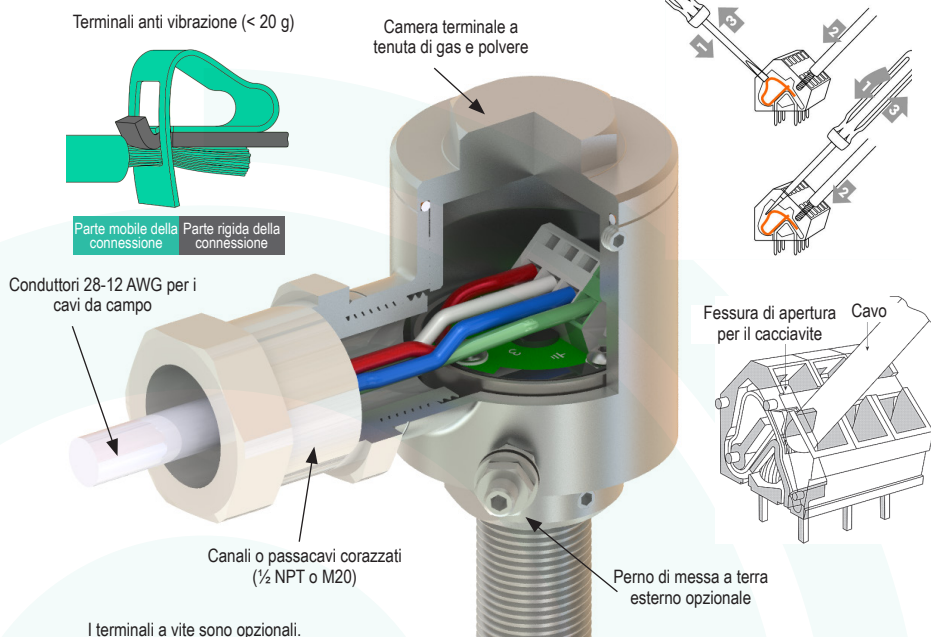
F3. Fissare e proteggere dai danni in modo efficace i cavi integrali come richiesto da un cavo di tipo B definito nella clausola 9.5.3 della norma IEC 60079-25: 2010.

F4. Il cablaggio esterno ai sensori di prossimità deve utilizzare un cavo di tipo A o B, come definito nelle clausole 9.5.2 e 9.5.3 della norma IEC 60079-25: 2010.

F5. Certificare separatamente le cassette di derivazione usate per prolungare il cablaggio del sensore e poste in un'area pericolosa a causa della polvere, che devono essere appropriate per l'uso in tale area pericolosa.

F6. Se un sensore dispone di due serie di contatti di commutazione, entrambe verranno considerate parte dello stesso circuito intrinsecamente sicuro e non di circuiti separati di questo tipo.

F7. Installare i modelli intrinsecamente sicuri UL/CSA secondo il diagramma di controllo GA-029.



Parametri di installazione meccanica

Montaggio dell'interruttore

Ciascun interruttore è dotato di due dadi per il fissaggio in una piastra o staffa di montaggio. Usare rondelle di bloccaggio antivibrazione per le applicazioni con alti livelli di vibrazioni. Serrare i dadi di bloccaggio alla coppia specificata di seguito.

3/8"-24 UNF	7 Nm ±1 Nm (62 lbf-in ±9 lbf-in)	9/16" A/F
M12 x 1,0	7 Nm ±1 Nm (62 lbf-in ±9 lbf-in)	17mm A/F
5/8"-18 UNF	25 Nm ±5 Nm (18 lbf-ft ±4 lbf-ft)	7/8" A/F
M18 x 1,0	25 Nm ±5 Nm (18 lbf-ft ±4 lbf-ft)	24mm A/F

Per i tipi cablabili (tutti)

Eseguendo il serraggio di ciascun dado di bloccaggio, impedire la rotazione dell'interruttore usando una chiave sui piattini da 24 mm posti sotto la testa cablata (senza usare i piattini sul coperchio).

Coperchio esagonale	25mm A/F
Vite a brugola	1.5mm A/F 2 mm A/F (modelli con vite a brugola sul lato della testa)

Per i tipi cablabili (solo WLR e WLRt)

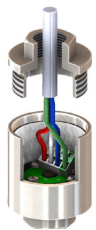
Una volta raggiunta la posizione finale dell'interruttore, verificare che la a brugola M4 sia montata sotto la testa cablata e serrata.

Collegamento elettrico

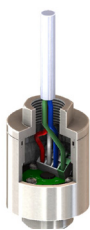
I modelli di tipo cablabile sono dotati di morsetti a gabbia antivibrazione. Usare un piccolo cacciavite a testa piatta per azionare il terminale attraverso uno dei metodi indicati qui sotto. Spingere il conduttore all'interno e rimuovere il cacciavite per bloccare il conduttore.

Installazione del passacavo cablabile (tipo W)

Seguire la procedura in 4 passi indicata qui sotto per installare il cablaggio e i premistoppa sul tipo W cablabile.



1. Preparare il cavo in base al tipo di pressacavo utilizzato, verificando la corretta lunghezza delle strisce per guaina esterna e armatura.
Installare i conduttori nella morsetteria.



2. Far scivolare il coperchio lungo il cavo e serrarlo sulla testa.
Serrare la vite a brugola M3.



3. Far scivolare il componente anteriore del pressacavo lungo il cavo e serrarlo nel coperchio. Esso dovrebbe ruotare liberamente intorno al cavo.
Attenzione: controbilanciare la coppia con una seconda chiave sull'esagono del coperchio (25 mm).



4. Effettuare l'installazione del pressacavo come indicato nelle istruzioni di installazione dello stesso, verificando che l'armatura sia correttamente ancorata.
Serrare il dado di compressione finale per fissare la guaina esterna.

Parametri di installazione elettrica

Classificazioni elettriche

Modelli SPDT: FS-A, B, C, D, E, F, J, K, L, M, N, O, P, Q

3 a 24 V CC, 4 A a 110/120 V CA, 2 A a 230/240 V CA

Modelli SPDT con LED: FS-G, GI, GM

250 mA a 24 V CC o 250 mA a 110/120 V CA*

Modelli DPDT: FS-B-D, C-D, J-D, K-D

1 A a 24 V CC, 3 A a 110/120 V CA, 1,5 A a 230/240 V CA

Considerazioni sull'installazione

Le serie FS sono sigillate in fabbrica e non richiedono l'installazione di guarnizioni separate nei sistemi collegati al condotto (es. UL/CSA CI I/II Div1).

Sostenere in modo adeguato la guaina e/o il cavo collegati per evitare di tirare e torcere il cavo e/o l'interruttore.

Funzionamento in serie e parallelo. È possibile cablare in serie o in parallelo un qualsiasi numero di interruttori della serie FS senza alcuna perdita di corrente o caduta di tensione attraverso i contatti.

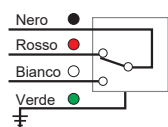
*Eccezione. I modelli FS-GI/GM richiedono almeno 20 mA per una corretta illuminazione. Questi modelli presentano circa 5 V di caduta per interruttore.

Diagrammi di connessione. Modelli cablati e cablabili

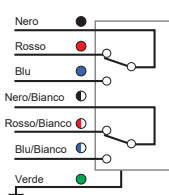
Il filo di terra è montato sui modelli con opzione -E. I modelli privi di filo di terra sono disponibili per certificazioni/approvazioni specifiche.

Cavo: PVC

SPDT

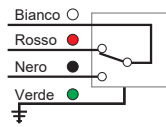


DPDT

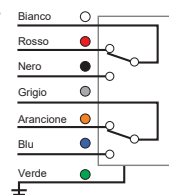


Cavo: poliolefina

SPDT

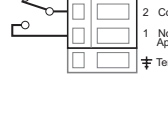


DPDT

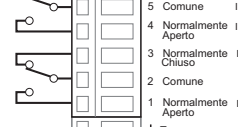


Cablabile: W, WL, WLR

SPDT

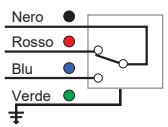


DPDT

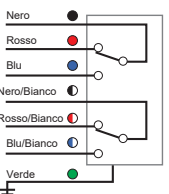


Fili con conduttori: PVC o PTFE/Teflon

SPDT

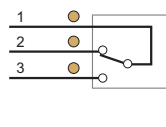


DPDT

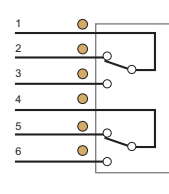


Fili con conduttori: PEEK

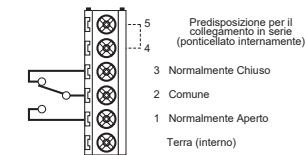
SPDT



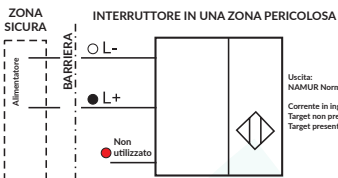
DPDT



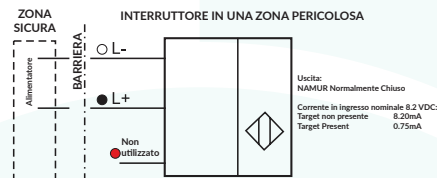
Cablato: WLR



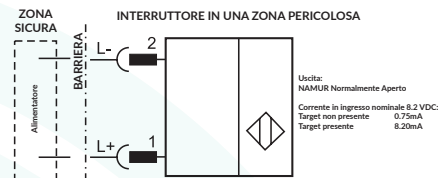
LFO: cavo



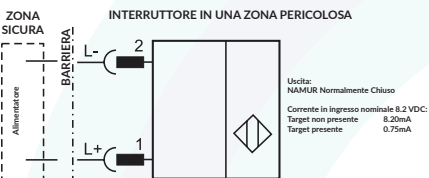
LFC: cavo



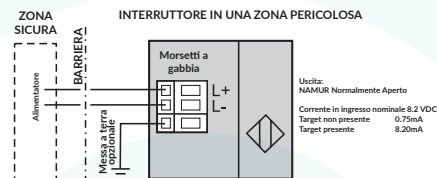
LFO: connettore V2-4



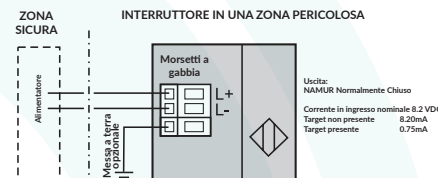
LFC: connettore V2-4



LFO: cablato



LFC: cablato

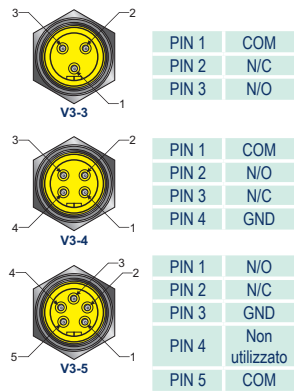


Diagrammi di connessione: modelli di connettori

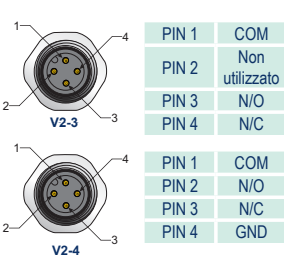
Gran parte dei modelli è disponibile con connettore integrale.

I diagrammi qui sotto presentano la vista frontale del connettore maschio fornito sull'interruttore.

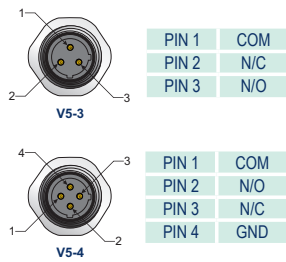
V3 – Mini cambiamento



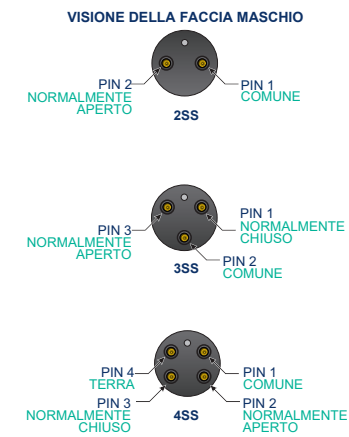
V2 – Micro cambiamento



V5 – Micro cambiamento



SS – Wet Mate sottomarino: standard



LSS – Wet Mate sottomarino: basso profilo



SSM – Wet Mate sottomarino: micro circolare



Please ask to speak to one of our solutions team for advice on your specific application.

Euroswitch – Global
Lancaster Park
Burton upon Trent
Staffordshire
DE13 9PD
United Kingdom

t: +44 (0) 1283 575 811
e: sales@euroswitch.com

Euroswitch – Americas
5718 Westheimer
Suite 1000
Houston
TX 77057
USA

t: + (1) 281 909 4477
e: sales@euroswitch.com

Euroswitch – Middle East
48 Burjgate Tower
Level 20
Dubai
PO BOX 36615
UAE

t: +971 4 518 2545
e: sales@euroswitch.com

euroSwitch
A Longvale Brand
www.euroswitch.com